GPSMAP® 60CSx

avec détecteurs et cartes

Guide de l'utilisateur

© Garmin Ltd. ou ses filiales, 2006

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, U.S.A.
Téléphone : (913) 397-8200 ou 1 800 800-1020
Télécopieur : (913) 397-8282

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate, Romsey, SO51 9DL, U.K.
Téléphone : 44 0 870 850 1241
Télécopieur : 44 0 870 850 1251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taïwan
Téléphone : 886 22 642 9199
Télécopieur : 886 22 642 9099

Tous droits réservés. Sauf mention contraire dans ce document, le présent guide ne doit pas être reproduit, copié, transmis, diffusé, téléchargé ou stocké sur tout type de support, en totalité ou en partie, quelles qu'en soient les raisons, sans l'autorisation écrite préalable de Garmin. Par la présente, Garmin accorde l'autorisation de télécharger une copie unique de ce guide et de ses mises à jour éventuelles sur un disque dur ou sur tout autre support de stockage électronique pour afficher ou imprimer une copie de ce guide ou de sa mise à jour, à condition que cette version électronique ou imprimée contienne l'intégralité du présent texte de copyright, indiquant que la distribution non autorisée de ce guide ou de ses mises à jour à des fins commerciales est strictement interdite.

Les renseignements fournis dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'en modifier le contenu sans obligation de préavis. Visitez le site Web Garmin www.garmin.com pour obtenir des mises à jour et des informations supplémentaires sur l'utilisation et le fonctionnement de cet appareil.

Garmin®, GPSMAP®, AutoLocate®, TracBack®, BlueChart® et MapSource® sont des marques déposées de Garmin Ltd. ou de ses filiales, et ne peuvent pas être utilisées sans le consentement explicite de Garmin.

Ce produit intègre une technologie dont SiRF Technology, Inc est propriétaire, et qui est protégée par des brevets en instance et délivrés aux É.-U. et dans d'autres pays. SiRF, SiRFstar, le logo SiRF, SiRFstarIII et SiRF Powered sont des marques déposées de SiRF Technology, Inc.

Cette version française du guide de l'utilisateur du GPSMAP 60CSx anglais (n° de pièce Garmin 190-00482-00, révision B) est fournie à titre de commodité. Au besoin, veuillez consulter la plus récente version du mode d'emploi anglais relativement à l'utilisation et au fonctionnement du GPSMAP 60CSx.

Janvier 2006 Nº de pièce : 190-00482-30 rév. A Imprimé à Taïwan

Introduction

Merci d'avoir choisi le récepteur GPSMAP 60CSx de Garmin. Utilisant les performances reconnues des GPS Garmin et des fonctions de cartographie complètes, cet appareil est un récepteur GPS portatif inégalé. Prenez quelques instants pour comparer le contenu de la boîte avec la liste des éléments fournie. Si certaines pièces manquent, communiquez sans délai avec votre détaillant Garmin.

À propos de ce guide

Pour profiter au maximum de votre nouveau système de navigation, lisez ce guide et familiarisez-vous avec le fonctionnement de votre appareil. Le présent Guide de l'utilisateur comprend les sections ci-dessous.

La section **Introduction** présente la table des matières.

La section **Pour commencer** offre une vue d'ensemble de l'appareil et indique comment l'allumer et acquérir les signaux satellites.

La section **Fonctionnement de base** fournit des informations sur la configuration des points de cheminement, des itinéraires et des tracés.

La section **Pages principales** présente un aperçu des pages Satellite, Trip Computer, Map, Compass et Altimeter.

La section **Menu principal** décrit les options du menu principal et explique comment changer les paramètres.

L'**annexe** présente des informations sur les spécifications techniques, les accessoires en option et l'entretien de l'appareil. Vous y trouverez également des renseignements sur la garantie et les règlements de la FCC.

Un **index** est fourni à titre de référence à la fin du guide.

Conventions relatives au guide

Dans le présent guide, le terme **Avertissement** est utilisé pour indiquer une situation potentiellement dangereuse qui, si elle ne peut être évitée, pourrait entraîner des décès ou des blessures graves.

Dans le présent guide, le terme **Attention** est utilisé pour indiquer une situation dangereuse qui, si elle ne peut être évitée, pourrait entraîner des blessures superficielles ou des dommages matériels. Il peut également être employé sans symbole pour vous aviser de pratiques dangereuses qu'il convient d'éviter.

Table des matières

Introduction i
À propos de ce guide i
Conventions relatives au guide i
Contrat de licence du logiciel v
Enregistrement du produit v
Pour communiquer avec Garmin v
Entretien du GPSMAP 60CSx vi
Nettoyage du boîtier vi
Nettoyage de l'écran vi
Entreposage vi
Immersion dans l'eau vi
Avertissement vii
Attention viii

Pour commencer 1
Vue d'ensemble de l'appareil 1
Installation des piles 2
Utilisation du clavier du GPSMAP 60CSx 3
Démarrage du GPSMAP 60CSx 4
Réglage du rétroéclairage 4
Initialisation du récepteur GPS 5
Utilisation du GPSMAP 60CSx 6
Comprendre les termes 6
Sélection d'options et entrée de données 7
Utilisation de la barre d'état 7
Messages 8
Utilisation des bases de données cartographiques 8

Fonctionnement de base 10
Création et utilisation de points de cheminement 10
Marquage de votre position actuelle 10
Création de points de cheminement au moyen de la page Map 11
Création d'un point de cheminement à l'aide de coordonnées 11
Modification de points de cheminement 12
Suppression de points de cheminement 12
Calcul de la position moyenne d'un point de cheminement 13
Projection d'un point de cheminement 14
Points de cheminement de proximité 15
Man OverBoard (MOB) 16
Utilisation du menu Find 16
Rechercher par nom 17
Page Recent Finds 18
Utilisation de la page Find Item Information 18
Menu des options de la page Find Information 18
Recherche d'un point de cheminement 20
Recherche d'une géocache 20

Recherche d'une ville 21
Recherche d'une sortie d'autoroute 22
Recherche d'une adresse 22
Recherche d'une intersection....24
Recherche d'un centre d'intérêt....24
Utilisation des tracés 26
Profils des tracés 29
Navigation d'un tracé enregistré....30
Création et utilisation d'itinéraires 31
Création d'un itinéraire....31
Navigation d'un itinéraire....33
Modification d'un itinéraire....34
Utilisation des options de la page Route 36
Pages principales 37
Page Satellite 38
Utilisation du menu des options de la page Satellite . 38
Utilisation de données cartographiques additionnelles 40
Modification du facteur de zoom....41
Orientation de la carte....41
Options de la page Map 41
Texte de guidage....42
Configuration de la page Map 43
Mesure de la distance 46
Activer et désactiver la fonction de désencombrement 47
Restauration des paramètres par défaut....47
Page Compass....48
Utilisation de la boussole électronique....49
Options de la page Compass....51
Navigation Sight 'N Go....51
Utilisation du pointeur de cap ou de direction....53
Champs 54
Page Altimeter 55
Options de la page Altimeter 56
Options Plot Over Time (Distance) 57
Option View Pressure/Elevation Plots 57
Zoom Ranges (facteurs zoom)....58
View Points (afficher les points)....59
Afficher les points sur la carte 59
Page Reset....60
Étalonnage de l'altimètre....61
Changer les champs 62
Page Trip Computer 63
Menu Options de la page Trip Computer 63
Menu principal 64
Page Tracks 64
Options de la page Track Log Setup....65
Page Route....65

Page Highway **65**
Page Setup Menu **66**
System Setup 67
Display Setup 68
Interface Setup 69
Page Tones Setup 70
Page Sequence Setup 70
Configuration de la page Map 71
Page Routing Setup 71
Geocache Setup 72
Marine Setup 73
Time Setup 73
Page Units Setup 74
Page Heading Setup 74
Page Calibration Setup 75
Page Altimeter Setup 76
Page Welcome Setup 77
Jumpmaster 78
Page Proximity Waypoints **82**
Calendar **82**
Calculator **83**
Stopwatch **84**
Page Sun and Moon **85**
Page Hunt and Fish **86**
Menu Games **87**
Jeu Memory Race 87
Jeu Virtua Maze 88
Jeu GekoSmak 88
Jeu Nibbons 89
Jeu Gekoids 89
Jeu Beast Hunt 89
Annexe **91**
Spécifications **91**
Physiques 91
Performances 91
Alimentation 91
Formats de données compatibles **92**
Définitions des champs **93**
Accessoires en option **95**
Connexion du GPSMAP 60CSx à un ordinateur ... 96
Qu'est-ce que WAAS/EGNOS ? 97
Références cartographiques et formats de position **99**
Qu'est qu'une référence géodésique ? 99
Qu'est qu'un format de position ? 99
Conformité aux règlements de la FCC **100**
Garantie limitée **101**
Index **103**

Contrat de licence du logiciel

EN UTILISANT LE SYSTÈME GPSMAP 60CSx, VOUS ACCEPTEZ DE VOUS CONFORMER AUX CONDITIONS DU CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATION DE LOGICIEL CI-DESSOUS. VEUILLEZ LIRE CE CONTRAT ATTENTIVEMENT.

Garmin vous octroie une licence vous permettant d'utiliser le logiciel intégré à l'appareil («logiciel») sous sa forme binaire exécutable lors du fonctionnement normal du produit. Le titre de propriété et les droits de propriété intellectuelle relatifs au logiciel demeurent la propriété de Garmin.

Vous admettez que le logiciel appartient à Garmin et qu'il est protégé par les lois sur les droits d'auteur des États-Unis et par les traités internationaux. Vous admettez également que la structure, l'organisation et le code du logiciel sont des secrets commerciaux de Garmin et que le logiciel sous forme de code source demeure un secret commercial de Garmin. Vous acceptez de ne pas décompiler, désassembler, modifier, procéder à la rétroingénierie ni convertir le logiciel en tout ou en partie sous forme interprétable par l'utilisateur et de ne pas créer d'œuvre dérivée du logiciel. Vous acceptez de ne pas exporter ou réexporter le logiciel en enfreignant les lois sur l'exportation des États-Unis.

Enregistrement du produit

Aidez-nous à mieux vous servir en enregistrant votre produit en ligne dès aujourd'hui ! Ayez en main le numéro de série de votre GPSMAP 60CSx et connectez-vous à notre site Web à l'adresse http://www.garmin.com. Recherchez sur le lien Product Registration sur la page d'accueil.

Utilisez ce lien pour enregistrer le numéro de série en cas de vol, de perte ou de réparation de votre GPSMAP 60CSx. Conservez votre facture originale dans un endroit sûr ou placez-en une copie à l'intérieur du manuel.

Numéro de série : ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

Pour communiquer avec Garmin

Si vous éprouvez des problèmes avec votre GPSMAP 60CSx, ou si vous avez des questions, appelez le service d'assistance Garmin aux É.-U., au 913 397 8200 ou au 800 800 1020, du lundi au vendredi de 8 h à 17 h (heure normale du Centre), ou envoyez un courriel à sales@garmin.com.

En Europe, appelez Garmin (Europe) au 44 0 870 850 1241.

Entretien du GPSMAP 60CSx

Le boîtier du GPSMAP 60CSx a été fabriqué avec des matériaux de haute qualité et n'exige aucun entretien de la part de l'utilisateur, à l'exception du nettoyage.

Nettoyage du boîtier

Nettoyez le boîtier de l'appareil (sauf l'écran) avec un linge imbibé d'une solution de détergent doux, puis essuyez-le. Évitez les produits chimiques et les solvants pouvant abîmer les surfaces plastiques.

Nettoyage de l'écran

L'écran du GPSMAP 60CSx doit être nettoyé avec un chiffon doux, propre et non pelucheux. Vous pouvez utiliser de l'eau, de l'alcool isopropylique ou un produit nettoyant pour lunettes. Au besoin, appliquez le liquide sur un chiffon puis nettoyez l'écran délicatement.

Entreposage

N'entreposez pas le GPSMAP 60CSx dans un endroit pouvant être exposé longtemps à des températures extrêmes, par exemple, dans le coffre d'une voiture, car vous risquez d'endommager l'appareil. Les informations enregistrées par l'utilisateur, dont les points de cheminements et les itinéraires, sont conservées dans la mémoire de l'appareil sans qu'une source d'alimentation soit requise. Il est toutefois conseillé de sauvegarder les données importantes en les enregistrant manuellement ou en les téléchargeant sur un ordinateur (dans MapSource).

Immersion dans l'eau

Le GPSMAP 60CSx est conforme à la norme d'étanchéité CEI 60529 IPX7. Il peut supporter une immersion à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes. Une immersion plus prolongée risque d'endommager l'appareil. Après immersion, assurez-vous de bien essuyer l'appareil pour le sécher avant de le réutiliser ou d'insérer des piles.

Avertissement

Le non-respect des recommandations suivantes pourrait provoquer des accidents ou des collisions susceptibles d'entraîner des décès ou des blessures graves.

Pendant que vous conduisez, comparez soigneusement les indications du GPSMAP 60CSx à toutes les autres sources de navigation disponibles, y compris les repères visuels et les cartes. À des fins de sécurité, essayez toujours de résoudre les écarts ou problèmes éventuels entre les différentes sources avant de poursuivre votre route.

Utilisez la carte électronique du GPSMAP 60CSx uniquement pour faciliter la navigation et non pour remplacer l'utilisation de cartes gouvernementales homologuées. Ces cartes officielles et les avis aux navigateurs contiennent toutes les informations requises pour une assurer une navigation en toute sécurité.

AVERTISSEMENT : ce produit, son emballage et ses composants contiennent des produits chimiques qui, selon l'État de Californie, peuvent être à l'origine de cancers, d'anomalies congénitales ou de troubles de la reproduction. Cet avis est publié conformément à la Proposition 65 de l'État de Californie. Si vous avez des questions ou désirez obtenir de plus amples renseignements, consultez notre site Web http://www.garmin.com/prop65.

Attention

Le non-respect des recommandations suivantes pourrait causer des blessures ou des dommages matériels.

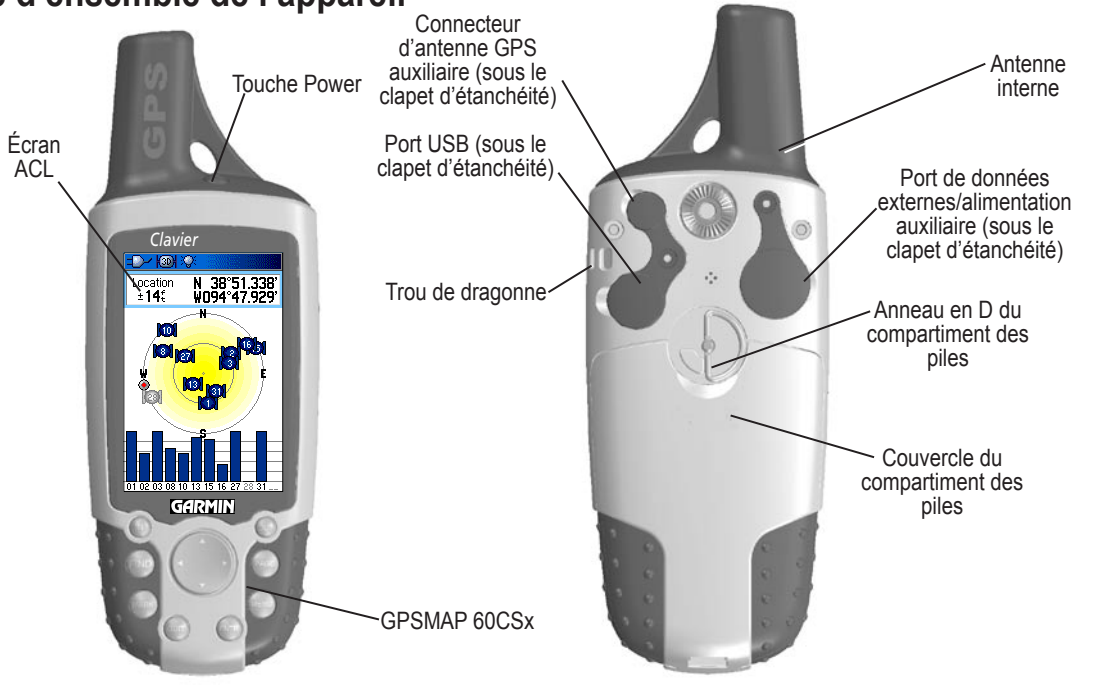
Utilisez le GPSMAP 60CSx uniquement pour l'aide à la navigation. Vous ne devez en aucun cas l'utiliser pour mesurer avec précision des directions, des distances, des lieux ou des données topographiques. Cet appareil ne doit pas être utilisé pour déterminer la proximité du sol pour la navigation aérienne.

Le système de positionnement global GPS est régi par le gouvernement des États-Unis, qui est le seul responsable de sa précision et de sa maintenance. Ce système peut faire l'objet de changements susceptibles d'influencer la précision et les performances du matériel GPS, y compris le GPSMAP 60CSx. Bien que le GPSMAP 60CSx soit un système de navigation de précision, tout appareil de ce type peut être sujet à des erreurs d'utilisation ou d'interprétation et, par conséquent, présenter des risques pour la sécurité.

Information concernant les cartes : l'un des objectifs de Garmin est de fournir à ses clients des données cartographiques exactes et complètes à un coût raisonnable. Nous utilisons des données provenant du gouvernement et de sources privées, qui sont identifiées dans la documentation des produits et les messages de droit d'auteur affichés sur les appareils. Cependant, pratiquement toutes les sources de données contiennent un faible pourcentage de données inexactes ou incomplètes. Ceci est particulièrement vrai à l'extérieur des États-Unis, dans les pays où des données numériques complètes et précises sont hors de prix ou inexistantes.

POUR COMMENCER

Vue d'ensemble de l'appareil



Installation des piles

Le GPSMAP 60CSx fonctionne avec deux piles AA (non comprises) situées à l'arrière de l'appareil. Il peut utiliser des piles alcalines ou NiMH. Reportez-vous à la page 67 pour choisir le type de pile.

Pour installer les piles :

1. Enlevez le couvercle du compartiment des piles en tournant l'anneau en D d'un quart de tour dans le sens antihoraire, puis tirez sur le couvercle.
2. Insérez les piles en prenant soin de respecter les polarités. Un diagramme des polarités figure dans le compartiment des piles.
3. Réinstallez le couvercle en l'alignant avec l'appareil et en tournant l'anneau en D d'un quart de tour dans le sens horaire.

Enlevez les piles de votre GPSMAP 60CSx lorsque vous ne prévoyez pas vous en servir pendant plusieurs mois. Les données enregistrées sont conservées même si les piles sont retirées.

Pour fixer la dragonne :

1. Passez la boucle de la dragonne dans l'œillet placé en haut à gauche, à l'arrière de l'appareil.
2. Faites passer la dragonne dans la boucle et tirez fermement.

Pour savoir comment accéder à la carte mémoire Micro SD installée dans le compartiment des piles, reportez-vous à la page 9.

Utilisation du clavier du GPSMAP 60CSx

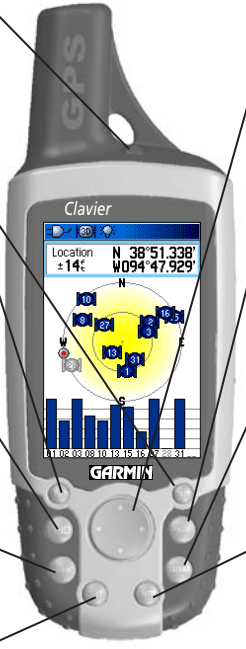
Touche POWER
- Maintenez cette touche enfoncée pour allumer et éteindre l'appareil.
- Appuyez brièvement pour régler le rétroéclairage.

Touches de zoom IN/OUT
- À partir de la page Map, appuyez sur ces touches pour faire un zoom avant ou arrière.
- À partir de n'importe quelle autre page, appuyez pour faire défiler une liste vers le haut ou le bas.

Touche FIND/MOB
- Appuyez brièvement pour afficher la page du menu Find.
- Maintenez cette touche enfoncée pour la fonction MOB*.

Touche MARK
- Appuyez brièvement pour marquer votre position actuelle.

Touche QUIT
- Appuyez brièvement pour annuler l'entrée d'une donnée ou quitter une page.



Touche à bascule
- Poussez cette touche vers le haut, le bas, la droite ou la gauche pour sélectionner des options et entrer des données, ou déplacer le pointeur de carte.

Touche PAGE/COMPASS
- Appuyez brièvement pour faire défiler les pages principales.
- Maintenez cette touche enfoncée pour allumer et éteindre la boussole.

Touche MENU
- Appuyez brièvement pour afficher les options d'une page.
- Appuyez deux fois pour afficher le menu principal.

Touche ENTER
- Appuyez brièvement pour accéder à l'option sélectionnée, entrer des données ou confirmer des messages.

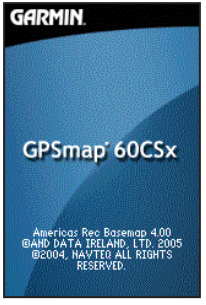
*La fonction MOB (homme à la mer) enregistre un point de cheminement puis permet d'y retourner.

Démarrage du GPSMAP 60CSx

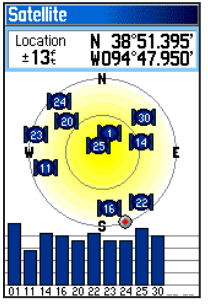
Lorsque vous allumez le GPSMAP 60CSx, la page Introduction s'affiche, suivie de la page Satellite. L'appareil doit recueillir les données des satellites et calculer sa position actuelle.

Pour allumer et éteindre le GPSMAP 60CSx :

1. Maintenez la touche **POWER** enfoncée. Au démarrage, l'appareil émet un bip et affiche la page Introduction, suivie de la page Satellite.
2. Pour l'éteindre, maintenez enfoncée la touche **POWER**.



Page d'accueil



Page Satellite

Réglage du rétroéclairage

Au besoin, vous pouvez régler l'intensité du rétroéclairage pour faciliter la lecture.

Pour régler le rétroéclairage :

1. Appuyez sur **POWER**.
2. Appuyez sur la touche **à bascule** vers le haut pour accroître la luminosité et vers le bas pour la réduire.
3. Pour fermer la fenêtre de réglage du rétroéclairage, appuyez sur **ENTER** ou **QUIT**.

Curseur de réglage du rétroéclairage

Pour savoir comment changer les couleurs d'affichage, le délai d'arrêt automatique du rétroéclairage et sa luminosité, reportez-vous à la page 68.

Initialisation du récepteur GPS

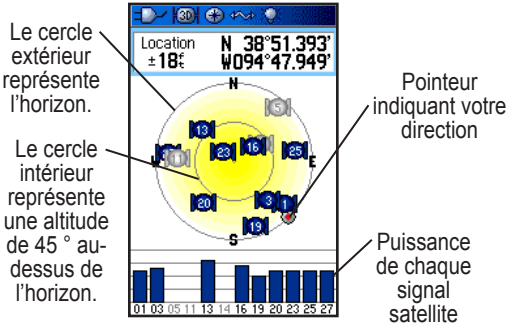
La première fois que vous allumez le GPSMAP 60CSx, le récepteur GPS doit recueillir des données satellites pour calculer sa position actuelle. Pour assurer une bonne initialisation, le GPSMAP 60CSx est livré en mode AutoLocate, ce qui lui permet de calculer lui-même sa position n'importe où sur la planète. Pour capter les signaux satellites, vous devez être à l'extérieur, dans un endroit offrant une vue dégagée du ciel.

Pour initialiser le GPSMAP 60CSx :

1. Allumez l'appareil en maintenant la touche **POWER** enfoncée.
2. Tenez l'appareil devant vous en le pointant vers le haut. Pendant que le récepteur GPS recherche les signaux satellites, le message Locating Satellites (détection des satellites) est remplacé par le message Acquiring Satellites (acquisition des signaux satellites) jusqu'à ce que l'appareil ait capté suffisamment de signaux pour calculer sa position.

   Lorsque le récepteur a acquis au moins trois satellites, les coordonnées de l'emplacement actuel et la précision de la position s'affichent en haut de la page.
3. Appuyez sur **PAGE** jusqu'à ce que la page Map s'affiche. Vous êtes maintenant prêt à naviguer par GPS.

L'appareil affiche une vue du ciel, avec les satellites situés au-dessus de votre emplacement au centre. Le cercle extérieur représente l'horizon et le cercle intérieur représente une altitude de 45 ° au-dessus de l'horizon. Les chiffres affichés sont les numéros attribués à chaque satellite. Au bas de la page, un graphique à barres indique la puissance du signal de chaque satellite.



Si l'appareil ne peut recevoir de signal de satellite, une liste de solutions s'affiche. Sélectionnez une solution appropriée puis appuyez sur **ENTER** pour continuer.

Utilisation du GPSMAP 60CSx

Cette section explique comment entrer et sélectionner des informations avec le GPSMAP 60CSx.

Comprendre les termes

Le présent guide de l'utilisateur vous invite, au fur et à mesure de votre lecture, à appuyer sur une touche spécifique ou à mettre en évidence un champ à l'écran. Lorsque le guide vous demande d'appuyer sur une touche, vous devez appuyer brièvement sur celle-ci. Il vous indiquera aussi si vous devez maintenir la touche enfoncée pour lancer une deuxième fonction. Lorsqu'un champ est mis en évidence à l'écran, il apparaît en jaune dans le guide. C'est la **touche à bascule** qui permet de positionner la mise en évidence.

Le guide utilise les termes suivants :

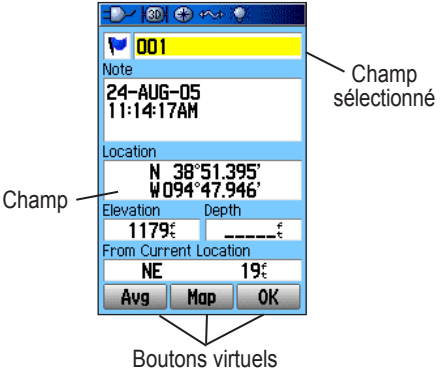
Mettre en évidence – Déplacer vers le haut, le bas, la droite ou la gauche la zone mise en évidence à l'écran en utilisant la **touche à bascule**.

Champ – Emplacement d'une page où des données ou options peuvent être affichées et entrées. Sélectionnez (mettez en évidence) un champ au moyen de la **touche à bascule** pour entrer des données ou à sélectionner des options.

Bouton virtuel – Utiliser la **touche à bascule** pour mettre en évidence un bouton puis appuyer sur **ENTER** pour le sélectionner.

Barre de défilement – Si une liste est trop longue pour s'afficher en entier, une barre de défilement apparaît à droite de la liste. Pour faire défiler une liste, poussez sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas ou appuyez sur **In (zoom avant)** pour parcourir un ensemble d'options et sur **Out (zoom arrière)** pour voir tout l'écran.

Par défaut – Paramètre par défaut enregistré dans la mémoire de l'appareil. Vous pouvez modifier les paramètres ou rétablir les paramètres par défaut en sélectionnant l'option **Restore Defaults (rétablir les paramètres par défaut)** lorsqu'elle est proposée.



Sélection d'options et entrée de données

Pour entrer des données et sélectionner des options, utilisez la **touche à bascule**.

Pour sélectionner et activer une option :

1. À partir de n'importe quelle page affichée, appuyez sur **MENU**. Ce menu propose d'autres options pour la page en cours.
2. Appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut, le bas, la droite ou la gauche pour mettre en évidence l'option désirée, puis appuyez sur **ENTER** pour la sélectionner.

Pour fermer un menu ou revenir à l'étape précédente :

Appuyez sur **QUIT**. La touche **QUIT** permet de revenir en arrière, étape par étape. Appuyez à plusieurs reprises sur **QUIT** pour revenir à la page de départ.

Utilisation de la barre d'état

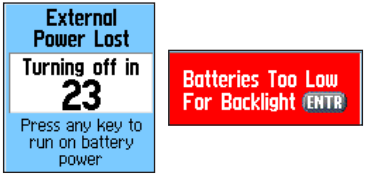
La barre d'état affichée en haut de chaque page fournit des informations sur l'état de différentes fonctions de l'appareil.

Barre d'état

- L'appareil est alimenté par piles ou par un adaptateur c. a., c. c. ou USB. L'icône d'alimentation par pile ( ) indique l'état de la pile lorsque celle-ci est faible.
- L'icône d'alimentation auxiliaire ( ) apparaît lorsque l'appareil est alimenté par le câble de données USB fourni, le câble d'alimentation série offert en option ou l'adaptateur 12 V.
- L'état des signaux satellites s'affiche lorsque l'appareil recherche ou capte des signaux satellites ( ), effectue un repérage 2D ( ) ou un repérage 3D ( ) (au moins quatre satellites sont captés.)
- L'icône du rétroéclairage ( ) apparaît quand celui-ci est allumé. Le rétroéclairage est fermé lorsque vous allumez l'appareil. L'utilisation intensive du rétroéclairage diminue l'autonomie.
- L'icône de connexion par câble USB ( ) apparaît lorsque l'appareil est connecté au port USB d'un PC.
- L'icône Electronic Compass ( ) s'affiche lorsque la boussole électronique est activée.

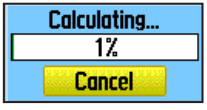
Messages

Lorsque l'appareil fonctionne et qu'une erreur survient, un message s'affiche pour vous en informer. Le message décrit le problème et, le plus souvent, fournit une solution. Appuyez sur **ENTER** pour fermer le message.



Messages

Le message indique parfois un état temporaire, tel le message Calculating Route (calcul de l'itinéraire en cours), et se ferme automatiquement dès que le calcul est terminé.



Message Calculating Route

Utilisation des bases de données cartographiques

Comme de nombreuses fonctions du GPSMAP 60CSx exigent des données cartographiques détaillées pour pouvoir fonctionner adéquatement, vous pouvez choisir de transférer des cartes avant d'utiliser l'appareil. La carte mémoire microSD® fournie peut stocker des cartes détaillées provenant de CD MapSource offerts en option, ce qui accroît la polyvalence du GPSMAP 60CSx. Les données cartographiques détaillées MapSource permettent d'afficher des listes de restaurants, d'hôtels, de centres commerciaux, de centres d'intérêt et de divertissement proches, et même de connaître l'adresse et le numéro de téléphone de tout lieu de la liste. Le volume de données transférable varie en fonction de la capacité de la carte microSD.

Pour transférer des données MapSource du PC à la carte microSD insérée dans le GPSMAP 60CSx, vous devez utiliser le câble USB fourni. Insérer la carte microSD dans un adaptateur de carte SD et un lecteur de carte SD standard permet de transférer plus rapidement les données.

Vous pouvez acheter chez votre fournisseur de matériel électronique des cartes microSD de plus grande capacité. Pour connaître les produits MapSource compatibles, visitez le site Web de Garmin, à l'adresse http://www.garmin.com/cartography/.

Transfert de données vers une carte mémoire microSD

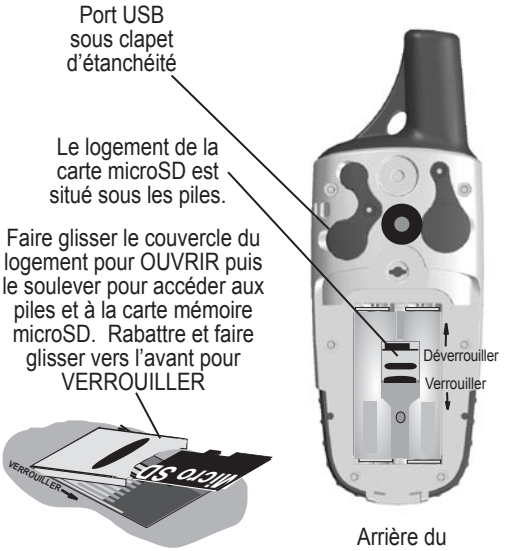
Le GPSMAP 60CSx est livré avec une carte mémoire microSD.

Pour installer ou enlever la carte microSD :

1. Enlevez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière de l'appareil et retirez les piles.
2. Repérez le logement de la carte au centre du compartiment des piles et vérifiez si la carte s'y trouve.
3. Pour enlever la carte, faites glisser le couvercle puis soulevez-le.
4. Pour insérer la carte, posez-la dans le logement, fermez celui-ci, remettez les piles et fermez le couvercle.

Pour transférer des données cartographiques vers la carte microSD :

1. Soulevez le clapet d'étanchéité du port USB, dans la partie supérieure à l'arrière de l'appareil. Il est conseillé d'utiliser le port USB plutôt que le port série, pour un transfert plus rapide.
2. Connectez le câble USB fourni au port USB du PC et au port mini-USB à l'arrière de l'appareil.
3. Suivez les instructions pour sélectionner et télécharger les cartes stockées sur le CD MapSource.


Port USB sous clapet d'étanchéité
Le logement de la carte microSD est situé sous les piles.
Faire glisser le couvercle du logement pour OUVRIR puis le soulever pour accéder aux piles et à la carte mémoire microSD. Rabattre et faire glisser vers l'avant pour VERROUILLER
VERROUILLER
Déverrouiller
Verrouiller

Logement de carte microSD dans le compartiment des piles

Arrière du GPSMAP 60CSx sans le couvercle des piles

Fonctionnement de base

Cette section présente quelques-unes des principales opérations que vous exécuterez avec le GPSMAP 60CSx, dont la création et l'utilisation de points de cheminement, l'utilisation du menu Find et la création de tracés et d'itinéraires.

Création et utilisation de points de cheminement

Les points de cheminement sont des lieux ou des points de repère que vous enregistrez et stockez dans votre récepteur GPS. Il peut s'agir de lieux où vous désirez retourner ultérieurement. Vous pouvez ajouter des points de cheminement aux itinéraires et même créer un itinéraire direct (Go To) vers un point de cheminement sélectionné.

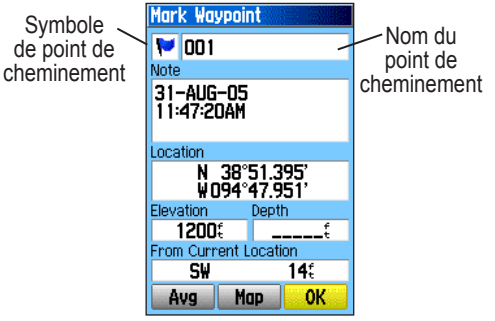
Il existe trois méthodes pour créer des points de cheminement. Vous pouvez appuyer sur la touche **MARK** lorsque vous êtes sur un lieu, créer un point de cheminement sur la page Map, ou entrer manuellement ses coordonnées.

Marquage de votre position actuelle

Utilisez la touche **MARK** pour enregistrer rapidement votre position actuelle et créer un nouveau point de cheminement. Vous ne pouvez marquer votre position que lorsque l'appareil a réussi un repérage valide (2D ou 3D).

Pour marquer votre position actuelle :

1. Maintenez la touche **MARK** enfoncée jusqu'à ce que la page Mark Waypoint s'affiche. L'appareil attribue un code à trois chiffres et un symbole par défaut au nouveau point de cheminement.



Page Mark Waypoint

2. Pour accepter ce point de cheminement et ses données par défaut, mettez en évidence l'option **OK** puis appuyez sur **ENTER**.
   Ou
   Pour changer les informations affichées sur la page Mark Waypoint, mettez en évidence le champ approprié et appuyez sur **ENTER** pour afficher le clavier virtuel. Après avoir entré et confirmé vos changements, mettez en évidence **OK** et appuyez sur **ENTER**.

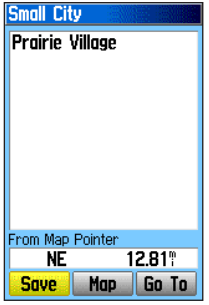
Création de points de cheminement au moyen de la page Map

Vous pouvez créer rapidement un point de cheminement depuis la page Map. Lorsque vous faites défiler la carte et déplacez le pointeur sur un élément, une description de cet élément apparaît.

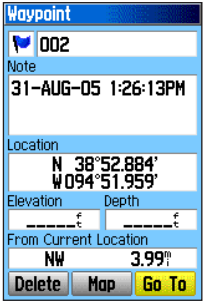
Pour créer un point de cheminement au moyen de la page Map :

1. Sur la page Map, utilisez la **touche à bascule** pour placer le pointeur sur l'élément que vous désirez marquer comme point de cheminement.
2. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer la position du pointeur et ouvrir la page des informations sur l'élément de carte.
3. Mettez en évidence l'option **Save**, puis appuyez sur **ENTER**.

   Si l'élément sélectionné ne contient aucune information, l'appareil affiche le message «No map information at this point. Do you want to create a user waypoint here?» (aucune information pour cet élément, voulez-vous créer un point de cheminement ici ?). Mettez en évidence l'option **Yes**, puis appuyez sur **ENTER**.
4. Pour changer les informations affichées sur la page Waypoint, mettez en évidence le champ approprié et appuyez sur **ENTER** pour afficher le clavier virtuel. Après avoir entré et confirmé vos changements, mettez en évidence **OK** et appuyez sur **ENTER**.



Page d'information pour un point de la carte avec données.



Page d'information pour un point de la carte sans donnée.

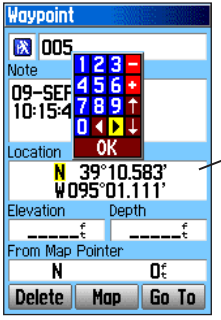
Création d'un point de cheminement à l'aide de coordonnées

Pour créer un point de cheminement, vous pouvez aussi entrer manuellement ses coordonnées. Cette méthode est utile quand on veut créer un point de cheminement pour un lieu avec des données de latitude et de longitude.

Pour créer un point de cheminement en entrant ses coordonnées :

1. Créez un point de cheminement.
2. Sur la page Waypoint, mettez en évidence le champ **Location** et appuyez sur **ENTER** pour afficher le clavier virtuel.

3. Utilisez la **touche à bascule** pour entrer les coordonnées de l'emplacement. Mettez en évidence **OK**, puis appuyez sur **ENTER**.



Entrez manuellement les coordonnées d'un point de cheminement

4. Appuyez sur **QUIT** pour quitter.

Modification de points de cheminement

Vous pouvez modifier des points de cheminement après les avoir créés, ou plus tard. Vous pouvez en changer le symbole, le nom, la remarque, la position, l'altitude et la profondeur.

Pour modifier un point de cheminement :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône des **points de cheminement** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez le point de cheminement à modifier et appuyez sur **ENTER**. La page Waypoints s'affiche.
4. Effectuez les changements en mettant en évidence chaque champ visé et utilisez le tableau des symboles et le clavier alphanumérique pour entrer les nouvelles données.
5. Appuyez sur **QUIT** quand vous avez terminé.

Suppression de points de cheminement

Vous pouvez supprimer des points de cheminement à partir de la page Waypoint.

REMARQUE : *Une fois supprimé, un point de cheminement ne peut pas être récupéré.*

Pour supprimer un point de cheminement :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône des **points de cheminement** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez le point de cheminement à supprimer et appuyez sur **ENTER**. La page Waypoints s'affiche.
4. Mettez en évidence le bouton **Delete** (supprimer), puis appuyez sur **ENTER**. Un message de confirmation apparaît.
5. Mettez en évidence l'option **Yes**, puis appuyez sur **ENTER** pour supprimer le point de cheminement.

Pour déplacer un point de cheminement sur la page Map :

1. Dans le menu Find, mettez en évidence l'icône de **point de cheminement** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Waypoints.
2. Sélectionnez le point de cheminement à déplacer et appuyez sur **ENTER**. La page Waypoints s'affiche.
3. Mettez en évidence le bouton **Map** et appuyez sur **ENTER** pour afficher le point de cheminement sur la carte.
4. Appuyez de nouveau sur **ENTER** pour placer un marqueur **MOVE** (déplacer) en regard du point de cheminement.
5. Utilisez la **touche à bascule** pour déplacer le point de cheminement vers un nouvel emplacement sur la carte, puis appuyez sur **ENTER**.

Déplacement d'un point de cheminement

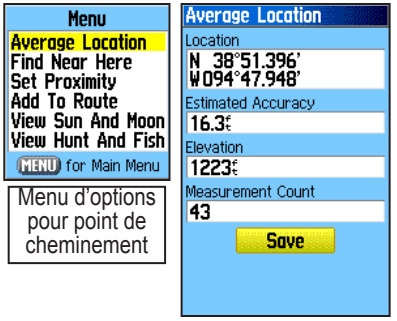
Calcul de la position moyenne d'un point de cheminement

Vous pouvez calculer la position moyenne d'un nouveau point de cheminement au fil du temps pour obtenir une position plus exacte.

REMARQUE : *Vous devez avoir capté un signal de satellite GPS pour pouvoir calculer la position moyenne d'un point de cheminement. Après avoir enregistré le point de cheminement dans la liste des points de cheminement et fermé la page Mark Waypoint, vous ne pouvez plus calculer la position moyenne de ce point.*

Pour calculer la position moyenne :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône des **points de cheminement** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez le point de cheminement dont vous voulez calculer la position moyenne, puis appuyez sur **ENTER**.
4. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options.
5. Sélectionnez l'option **Average Location** (position moyenne) puis appuyez sur **ENTER**. L'appareil commence à calculer la position moyenne du point de cheminement.



Menu d'options pour point de cheminement

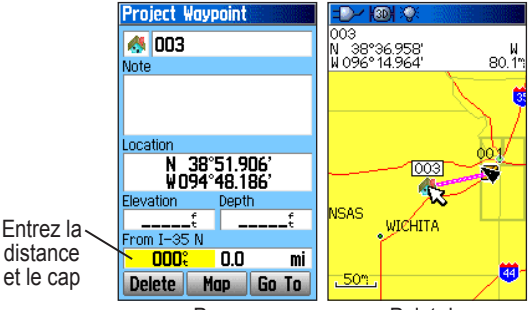
6. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer la position.

Projection d'un point de cheminement

Vous pouvez créer un point de cheminement en projetant sa distance et sa direction à partir d'une position spécifique vers une nouvelle position.

Pour projeter un point de cheminement :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône des **points de cheminement** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez le point de cheminement que vous désirez projeter, puis appuyez sur **ENTER**. La page Waypoints s'affiche.
4. Appuyez sur **MENU**.
5. Sélectionnez l'option **Project Waypoints** (projeter des points de cheminement) puis appuyez sur **ENTER** pour afficher la page correspondante.
6. Entrez dans les champs appropriés figurant au bas de la page la distance et la direction du point de cheminement projeté, puis appuyez sur **QUIT**.



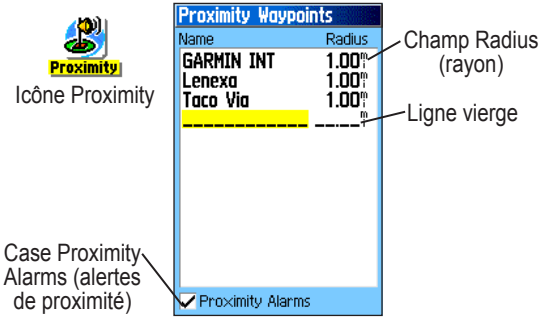
Entrez la distance et le cap

Page Project Waypoint

Point de cheminement projeté sur la carte

Points de cheminement de proximité

Utilisez la page Proximity Waypoints pour définir un périmètre d'alerte autour d'un point de cheminement enregistré.



Pour ajouter un point de cheminement de proximité :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône de **proximité** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Proximity Waypoints.
3. Mettez en évidence une ligne vierge, puis appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu Find.
4. Sélectionnez un point de cheminement dans la liste Waypoints ou dans n'importe quel autre groupe de points de la carte, puis appuyez sur **ENTER** pour afficher la page d'informations sur ce point.
5. Avec le bouton **Use** sélectionné, appuyez sur **ENTER** pour ajouter le point à la liste de la page Proximity Waypoints.
6. Utilisez la **touche à bascule** pour mettre en évidence le champ **Radius** si vous voulez entrer une valeur différente de la valeur par défaut (1 mile, soit 1,6 km).

Pour activer/désactiver les alertes de proximité :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône de **proximité** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Proximity Waypoints.
3. Sélectionnez la case **Proximity Alarms**, puis appuyez sur **ENTER** pour activer la fonction d'alerte. Lorsque vous activez une alerte, l'appareil émet un bip et affiche le message Near Proximity Point (proche du point de proximité). Lorsque vous sortez du périmètre établi, le message Leaving Proximity Point (sortie du point de proximité) s'affiche.

Pour supprimer un point de proximité ou tous les points de la liste :

Pour supprimer ou consulter un seul point, appuyez sur **ENTER**.
Ou
Pour supprimer tous les points de cheminement de la liste, appuyez sur **MENU**, sélectionnez **Remove All** (supprimer tous) puis appuyez sur **ENTER**.

Man OverBoard (MOB)

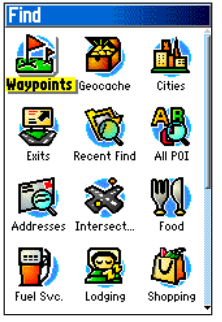
Une autre méthode pour créer un point de cheminement est d'utiliser la fonction MOB (Man Overboard ou «homme à la mer»). Cette application est utilisée pour marquer un emplacement sur l'eau où vous ne pouvez vous arrêter rapidement et vers lequel vous devez retourner sans points de repère comme référence.

Pour créer un point de cheminement avec la fonction MOB :

1. Maintenez la touche **FIND** enfoncée.
2. Appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Map qui affiche le trajet de votre position actuelle jusqu'au point MOB. Utilisez la page Compass pour un guidage additionnel jusqu'au point MOB.

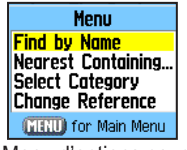
Utilisation du menu Find

Utilisez le menu Find pour rechercher des points de cheminement, des villes et des sorties d'autoroute figurant sur la carte de base du GPSMAP 60CSx. Vous pouvez également chercher des points de cheminement et des géocaches enregistrés. Des icônes additionnelles s'affichent selon les données BlueChart ou MapSource facultatives qui ont été téléchargées sur l'appareil. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.



Menu Find avec données MapSource en option

Menu d'options pour point de cheminement



Menu d'options pour ville

Lorsque vous accédez à un groupe de la liste Find, celle-ci ne contient que les éléments proches de votre position actuelle ou du pointeur (s'il est activé).

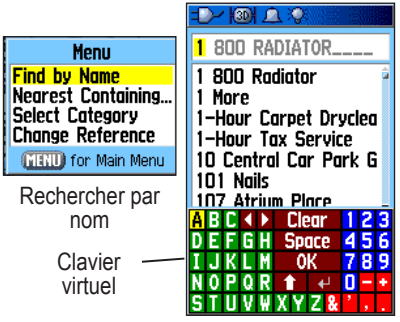
Le menu des options de chaque catégorie contient un sous-menu d'options de recherche telles que Find By Name (rechercher par nom), Find Nearest (rechercher les éléments les plus proches), Select Symbol (sélectionner un symbole de point de cheminement), Change Reference (changer la position de référence en déplaçant le pointeur), Nearest Containing (éléments les plus proches contenant le mot recherché), Select Category (sélectionner une catégorie, dont **Food & Drink** [restauration] et **Lodging** [hébergement]). Utilisez ces options pour restreindre votre recherche.

Rechercher par nom

Si vous connaissez le nom du lieu que vous recherchez, utilisez l'option Find By Name (rechercher par nom).

Pour trouver un lieu avec l'option Find By Name :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'icône correspondant au type d'élément recherché, puis appuyez sur **ENTER**.
   Ou
   Pour une recherche dans toute la base de données, sélectionnez l'icône **All Points of Interest** et appuyez sur **ENTER**.
3. Appuyez sur **MENU**, sélectionnez **Find By Name**, puis appuyez sur **ENTER**.
4. Utilisez la **touche à bascule** et la touche **ENTER** afin d'utiliser le clavier virtuel pour entrer le nom du lieu recherché. Lorsque la liste Find contient un nom correspondant, sélectionnez **OK**, puis appuyez sur **ENTER**.



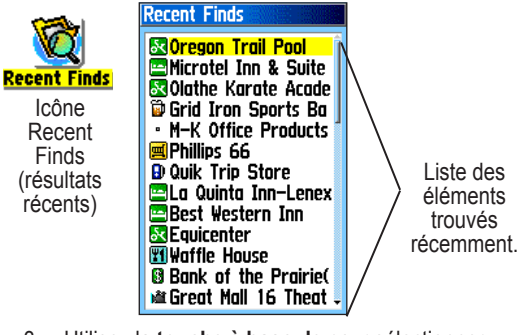
5. Mettez en évidence le lieu trouvé dans la liste, puis appuyez sur **ENTER**. La page d'informations sur cet élément s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer comme point de cheminement, de l'afficher sur la carte, ou de créer automatiquement un itinéraire (Go To) vers l'élément.

Page Recent Finds

La page Recent Finds (résultats récents) affiche une liste des 50 éléments que vous avez recherchés où vers lesquels vous êtes allé récemment.

Pour aller vers un élément trouvé récemment :

1. Appuyez sur **FIND**, puis appuyez de nouveau sur **FIND** pour afficher la liste des résultats récents.
2. Sélectionnez l'icône **Recent Finds (résultats récents)**, puis appuyez sur **ENTER** pour afficher la page correspondante.



3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'élément désiré, puis appuyez sur **ENTER** pour afficher la page d'informations correspondante.
4. Sélectionnez **Go To**, puis appuyez sur **ENTER** pour commencer la navigation.

Utilisation de la page Find Item Information

Lorsque vous sélectionnez un élément de la liste Find Item puis appuyez sur **ENTER**, une page d'informations affiche des données détaillées sur cet élément. Chaque page d'informations contient trois boutons virtuels. Ces boutons sont différents selon que vous sélectionnez un élément de la liste Find pour vous y diriger ou pour l'ajouter à une liste d'itinéraires.

Menu des options de la page Find Information

Le menu des options de chaque page d'information contient des options pour l'utilisation d'un élément de la page comme outil de navigation.

Pour utiliser le menu des options :

1. Lorsqu'une page d'information liée à un élément de la page Find est ouverte, appuyez sur **MENU** pour accéder au menu des options.
2. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner une option, puis appuyez sur **ENTER** :

Average Location (calcul de la position moyenne) – Échantillonne la position d'un point de cheminement sur une période de temps et calcule la position moyenne pour fournir une référence plus précise. Reportez-vous à la page 13 pour de plus amples renseignements.

Project Waypoint (projeter point de cheminement) –

Créez un nouveau point de cheminement en entrant sa direction et sa distance à partir de la position de référence. Reportez-vous à la page 14 pour obtenir plus d'information.

Find Near Here (rechercher proche du lieu) – Renvoie au menu Find pour permettre de rechercher des éléments de la carte situés près de l'élément défini dans la page d'information.

Change Reference (changer référence) – Pointez vers une nouvelle position sur la page Map pour faire une recherche à partir de ce point.

Set Proximity (définir alerte de proximité) – Programmez une alerte sonore déclenchée lorsque vous êtes dans le rayon spécifié d'un élément défini par la page d'information. Reportez-vous à la page 15 pour obtenir plus d'information.

Add To Route (ajouter à l'itinéraire) – Intégrez cet élément à un nouvel itinéraire ou ajoutez-le à un itinéraire enregistré. Pour en savoir davantage, voir la section Utilisation des itinéraires, page 32.

View Sun and Moon (afficher soleil et lune) – Consultez les tables relatives au soleil et à la lune pour la position de cet élément. Reportez-vous à la page 85 pour obtenir plus d'information.

View Hunt and Fish (afficher tables de chasse et pêche) – Consultez les tables de chasse et de pêche pour la position de cet élément. Reportez-vous à la page 86 pour obtenir plus d'information.

Map Information (informations de carte) – Affichez la carte d'origine de l'élément. Consultez l'annexe pour des informations sur le téléchargement de cartes détaillées.

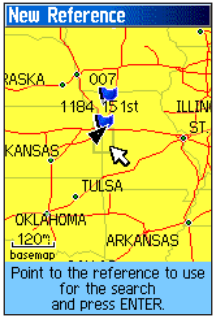
Pour rechercher un élément proche d'un autre élément :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez une icône du menu Find, puis appuyez sur **ENTER**.
3. Mettez en évidence un élément de la liste Find, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'information.
4. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options, sélectionnez **Find Near Here**, puis appuyez sur **ENTER**. Le menu Find s'ouvre de nouveau et affiche toutes les catégories contenant des éléments proches de l'élément sélectionné dans la page d'informations.
5. Sélectionnez une icône de catégorie puis appuyez sur **ENTER** pour afficher la liste Find des éléments proches de l'élément choisi.

Pour rechercher un élément d'un autre emplacement sur la carte :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez une icône du menu Find, puis appuyez sur **ENTER**.
3. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options, sélectionnez **Change Reference**, puis appuyez sur **ENTER**. La page Map s'affiche.

4. Utilisez la **touche à bascule** pour déplacer le pointeur sur la carte jusqu'à l'emplacement désiré, puis appuyez sur **ENTER**. La liste Find énumère les éléments proches du nouvel emplacement sur la carte.



Recherche d'un point de cheminement

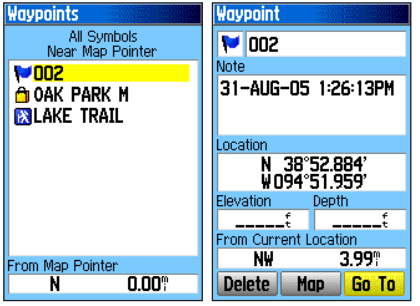
La page Waypoints contient une liste de tous les points de cheminement enregistrés. Ces points sont stockés par ordre alphabétique et sont aussi identifiés par un symbole tiré d'une liste de symboles.

Pour rechercher un point de cheminement :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône des **Waypoints** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Waypoints.

3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner un point de cheminement, puis appuyez sur **ENTER.** La page Waypoints s'affiche.

Icône Waypoints



Recherche d'une géocache

Utilisez l'icône **Geocache** pour afficher la liste des emplacements de géocaches créés avec le GPSMAP 60CSx ou téléchargés depuis votre PC. Un emplacement de géocache est un point de cheminement doté d'un symbole de géocache permettant de le distinguer des autres points de la liste Waypoints.

Pour des informations sur la création d'un point de géocache, reportez-vous aux instructions de la section Configuration d'une géocache, page 72, et au site Web www.garm.com/products/gpsmap60csx/.

Pour rechercher une géocache :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône de **géocache** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Geocache. Vous pouvez afficher les géocaches trouvées, ou celles qui n'ont pas été trouvées.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner une géocache dans la liste, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'informations.
4. Sélectionnez le bouton **Go To**, puis appuyez sur **ENTER** pour vous diriger vers l'emplacement de la géocache. Lorsque vous naviguez vers une géocache, la page Compass passe en mode de navigation géocache, et des informations additionnelles sur la position de la cache téléchargée s'affichent dans le champ des commentaires.

Lorsque l'appareil trouve une géocache, il la marque comme trouvée, ajoute une entrée au calendrier et fournit une option permettant d'indiquer la cache la plus proche.

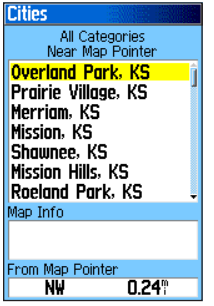
Recherche d'une ville

Utilisez l'icône des **villes** du menu Find pour trouver n'importe quelle ville contenue dans la base de données cartographiques (dans la carte de base ou dans les données détaillées des cartes que vous avez téléchargées).

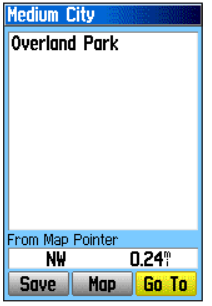
Pour rechercher une ville :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône des **villes**, puis appuyez sur **ENTER**. La page Cities affiche une liste des villes proches de votre position actuelle.

Icône Cities



Villes proches de votre emplacement



Page d'information sur la ville

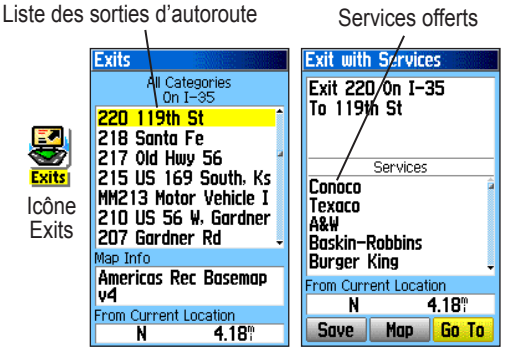
3. Sélectionnez une ville, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir sa page d'informations.
   Ou
   Si la ville que vous recherchez ne figure pas dans la liste, appuyez sur **MENU**, sélectionnez une méthode de recherche et puis appuyez sur **ENTER**.

Recherche d'une sortie d'autoroute

Utilisez l'icône **Exits** du menu Find pour trouver une sortie d'autoroute.

Pour rechercher une sortie d'autoroute :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône **Exits** (sorties d'autoroute) puis appuyez sur **ENTER**. La page Exits fournit une liste des sorties d'autoroute proches de votre position.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner une sortie, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'information. Cette page contient une description de la sortie, une liste des services offerts à proximité ainsi que la distance et la direction depuis la sortie jusqu'au service choisi.



4. Sélectionnez un service dans la liste, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'information sur ce service.
5. Sélectionnez le bouton **Save** (enregistrer) **Map** (carte) ou **Go To** (aller à) au bas de la page.

Les boutons virtuels **Go To**, **Map** et **Save** figurent au bas des pages Information.

Recherche d'une adresse

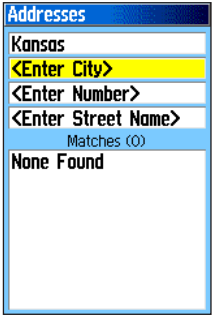
Si vous avez téléchargé des données cartographiques détaillées, utilisez l'icône **Addresses** du menu Find pour chercher une adresse. Lorsque vous entrez l'adresse, la rue et la ville, la fonction de recherche compare ces renseignements avec les adresses contenues dans la base de données cartographiques.

Pour rechercher une adresse :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône **Addresses**, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Addresses.

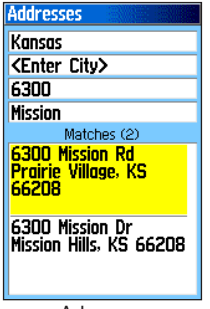
   Si votre appareil a calculé un relevé de position, le champ **Enter Region** contient le nom de votre région actuelle. Il est inutile d'entrer une ville dans le champ **Enter City**, car la base de données possède des informations relatives à toute la région. Toutefois, vous pouvez sélectionner une ville si vous désirez réduire le nombre possible d'adresses correspondantes.

Icône Addresses

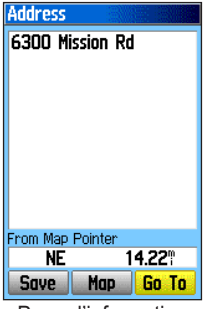


Page Addresses

3. Mettez en évidence le champ **Enter Number** et appuyez sur **ENTER**.
4. Tapez l'adresse au moyen du clavier virtuel. Quand vous avez terminé, sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER**.
5. Mettez en évidence le champ **Enter Street Name** et appuyez sur **ENTER**. La liste des rues s'affiche.
6. Utilisez le clavier virtuel pour entrer assez de caractères composant le nom pour permettre l'affichage d'un nom correspondant. Quand vous avez terminé, sélectionnez **OK** et appuyez de nouveau sur **ENTER.** Une liste de noms correspondants apparaît.
7. Sélectionnez l'adresse désirée, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'information Address.



Adresses correspondantes



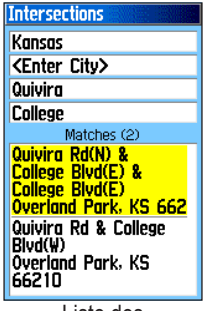
Page d'information

Recherche d'une intersection

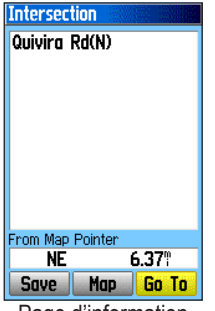
Si vous avez téléchargé des données cartographiques détaillées, utilisez l'icône **Intersections** du menu Find pour rechercher une intersection. Lorsque vous entrez le nom des deux rues et une ville, la fonction de recherche compare ces données avec les intersections figurant dans la base de données.

Pour rechercher une intersection :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône **Intersections,** puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page correspondante.
3. Si votre appareil a calculé un relevé de position, le champ **Enter Region** contient le nom de votre région actuelle. Il est inutile d'entrer une ville dans le champ **Enter City**, car la base de données possède des informations relatives à toute la région. Toutefois, vous pouvez sélectionner une ville si vous désirez réduire le nombre possible d'intersections correspondantes.
4. Mettez en évidence le champ **Enter Street 1** et appuyez sur **ENTER**.
5. Tapez le nom de la rue avec le clavier virtuel. Quand vous avez terminé, sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER**.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour entrer un nom de rue dans le champ **Enter Street 2**. Quand vous avez terminé, une liste des intersections correspondantes s'affiche.
7. Sélectionnez une intersection et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'information.



Liste des intersections correspondantes



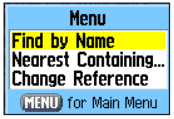
Page d'information sur l'intersection

Recherche d'un centre d'intérêt

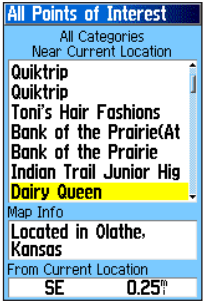
Si vous avez téléchargé des données cartographiques détaillées de MapSource, vous pouvez utiliser l'icône **All Points of Interest** du menu Find pour localiser un restaurant, un hôtel, une attraction touristique, un édifice public, etc.

Pour rechercher un centre d'intérêt :

1. Appuyez sur **FIND** pour afficher le menu Find.
2. Sélectionnez l'icône **All Points of Interest** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la liste de tous

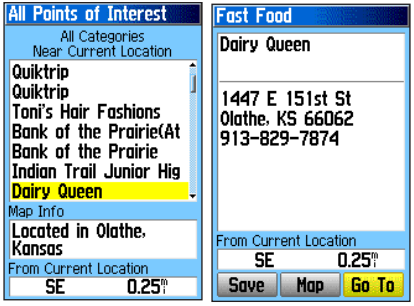


Critères pour restreindre la recherche à l'aide du menu Options



les points proches de votre emplacement actuel.

3. Sélectionnez un élément de la liste, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir sa page d'information.
   Ou
   Appuyez sur **MENU** pour ouvrir le menu des options dans lequel vous pouvez sélectionner des éléments permettant de restreindre la recherche.
4. Sélectionnez l'élément désiré, puis appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page d'information correspondante.



Si vous cherchez un restaurant appartenant à une chaîne nationale, seul le restaurant le plus proche de vous apparaît lorsque vous utilisez l'option Find Nearest (rechercher le plus proche). Si vous effectuez une recherche au moyen de l'option By Name (par nom), tous les emplacements de restaurants de cette chaîne contenus dans la base de données s'affichent, en commençant par ceux les plus proches de votre emplacement actuel.

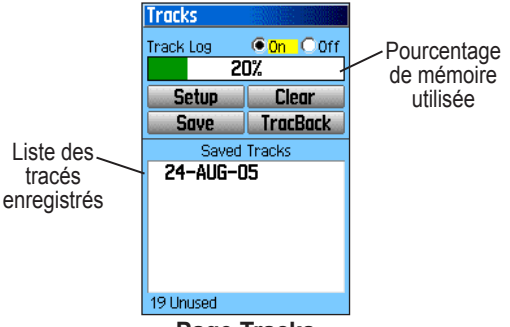
Centres d'intérêt personnalisés

Vous pouvez créer votre propre catégorie de centres d'intérêt avec l'utilitaire Garmin POI Loader offert sur le site Web de Garmin, à l'adresse *www.garmin.com/products/poiloader/*. Suivez les instructions d'utilisation fournies sur le site Web.

Utilisation des tracés

La fonction Tracks (tracés) crée un trajet électronique de vos déplacements, ou journal des tracés, sur la page Map. Le journal des tracés contient des informations sur les points du trajet dont l'heure, la position, l'altitude et la profondeur pour chacun de ces points (les données de profondeur exigent une entrée NMEA, voir page 69).

L'enregistrement du journal des tracés commence dès que l'appareil obtient un relevé de position. Le pourcentage de mémoire qu'utilise le journal actuel est indiqué en haut de la page Tracks. Une fois que vous avez effacé le journal des tracés, le pourcentage affiché est 0 %.



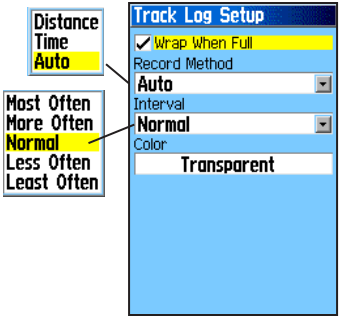
Page Tracks

Pour effacer le journal des tracés :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Tracks** et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Tracks.
3. Sélectionnez le bouton **Clear** (effacer), puis appuyez sur **ENTER**. Un message de confirmation apparaît.
4. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER**.

Pour configurer un journal des tracés :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Tracks** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Tracks.
3. Sélectionnez le bouton **Setup** (configurer) et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Track Log Setup.



Wrap When Full (remplacer lorsque plein) – Sélectionnez cette option pour que les nouveaux points de tracés remplacent les anciens lorsque le journal est plein.

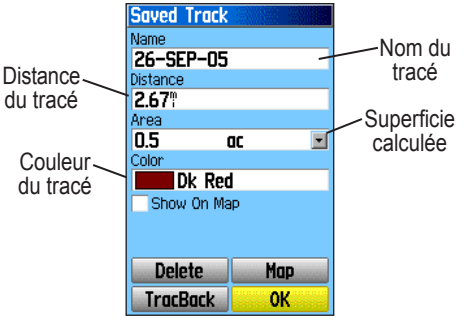
Record Method – Distance (enregistrement par distance) – Enregistre les points de tracé lorsque la distance spécifiée a été parcourue. **Time** (temps) – Enregistre les points de tracé après la période de temps spécifiée. **Auto** – Permet de choisir entre cinq intervalles.

Interval (intervalle) – Enregistre un tracé en fonction des de la méthode d'enregistrement et de l'intervalle sélectionnés. Entrez une distance, une durée ou une fréquence spécifique.

Color (couleur) – Permet de choisir la couleur du tracé actif sur la carte.

Pour enregistrer le journal des tracés au complet :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Tracks** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Tracks.
3 Sélectionnez le bouton **Save**. Un message demande si vous voulez enregistrer tout le journal des tracés.
4. Sélectionnez **Yes** et appuyez sur **ENTER** pour enregistrer le journal. L'appareil affiche le message Saving Track, suivi de la page Saved Track.



Page Saved Track

Utilisez cette page pour renommer le tracé, afficher la distance et la superficie calculée ou spécifier une couleur de tracé pour la page Map.

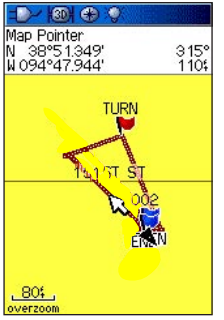
Pour enregistrer une section du journal des tracés :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Tracks** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Tracks.
3. Sélectionnez le bouton **Save** et appuyez sur **ENTER**. Un message demande si vous voulez enregistrer tout le tracé.

4. Pour enregistrer uniquement une section, sélectionnez **No** et appuyez sur **ENTER**. Une carte affiche l'ensemble du tracé.
5. Utilisez la **touche à bascule** pour positionner le pointeur sur point du tracé que vous voulez désigner comme point de départ, puis appuyez sur **ENTER**.
6. Utilisez la **touche à bascule** pour positionner le pointeur sur point du tracé que vous voulez désigner comme point d'arrivée, puis appuyez sur **ENTER**. L'appareil affiche le message Saving Track, suivi de la page Saved Track.
7. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER**.

Pour afficher un tracé sur la carte :

Sur la page Saved Track, sélectionnez le bouton **Map** et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Map. Une carte affiche l'ensemble du tracé. Des marqueurs de début et de fin et les points de cheminement que vous avez entrés sont ajoutés au tracé.



Tracé enregistré dans la page Map

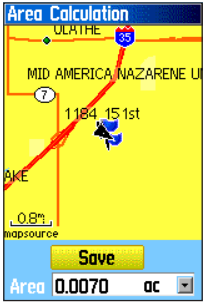
Utilisez l'option Area Calculation (calcul de la superficie) du menu des options pour calculer la superficie d'un tracé.

Pour calculer la superficie d'un tracé :

1. À partir de la page Track Log avec la fonction Track Log activée, appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options.
2. Sélectionnez **Area Calculation** et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page correspondante.
3. Appuyez sur **ENTER** pour commencer le calcul de la superficie. Lorsque vous déplacer le pointeur pour définir les limites de la superficie, un bouton **Stop** apparaît au bas de la page.

4. Une fois la superficie définie, appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page avec un bouton **Save**.

Commencer le calcul



Enregistrer le tracé calculé

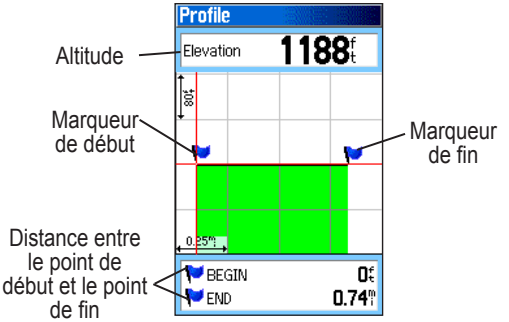
5. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer le nouveau tracé dans la liste Saved Tracks de la page Tracks.

Profils des tracés

Quand vous enregistrez un tracé, l'appareil crée un enregistrement du profil du chemin parcouru et de l'altitude.

Pour afficher le profil d'un tracé :

1. Ouvrez la page Saved Track et appuyez sur **MENU**.
2. Sélectionnez **Profile** et appuyez sur **ENTER**.



Page Track Profile

Le point de départ du tracé est indiqué par un drapeau. Vous pouvez faire défiler le profil en appuyant sur le côté gauche ou droit de la **touche à bascule**.

Lorsque vous faites défiler le profil, l'altitude relative à chaque point est indiquée en haut de la page, alors que la distance entre le point de départ et le point d'arrivée du tracé s'affiche en bas.

3. Pour afficher sur la carte un point quelconque du tracé, appuyez sur **ENTER**.
4. Appuyez sur **MENU** pour utiliser les options **Zoom Ranges** (facteurs zoom) et **Hide Symbols** (masquer les symboles).

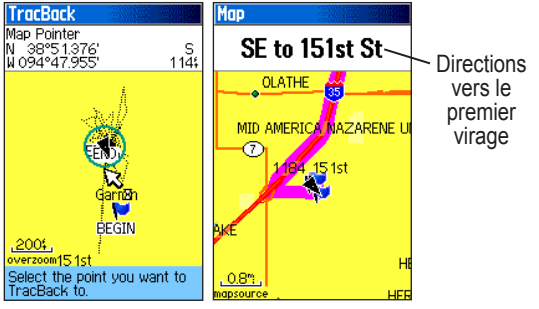
Un profil d'altitude du tracé peut également être créé à partir des cartes DEM (modèles d'altitude numériques) (MapSource U.S. Topo 24K), qui comprend les données d'altitude contenues dans la carte. Si ces cartes sont disponibles, sélectionnez **Profile** pour afficher un menu des options **Use Map Data - Use Track Data** (utiliser des données cartographiques - utiliser des données de tracé). Veuillez consulter le site Web Garmin à l'adresse *www.garmin.com/cartography/onthetrail/,* pour obtenir des renseignements complémentaires sur les cartes MapSource U.S. Topo 24K.

Navigation d'un tracé enregistré

Vous pouvez enregistrer un tracé pour l'utiliser ultérieurement avec la fonction TracBack (retour au point de départ). Un itinéraire TracBack vous ramène au point le plus ancien du tracé enregistré.

Pour utiliser la fonction TracBack :

1. À partir de la page Saved Tracks pour le tracé ou le journal des tracés ouvert, sélectionnez le bouton **TracBack** et appuyez sur **ENTER**. Une carte affiche l'ensemble du tracé et un message demande de sélectionner le point vers lequel vous voulez revenir.
2. Utilisez la **touche à bascule** pour positionner le pointeur sur le point voulu, puis appuyez sur **ENTER** pour commencer la navigation TracBack.



3. Vous pouvez sélectionner l'option **Follow Road** (suivre la route) pour revenir vers le point sélectionné en utilisant les routes disponibles, ou l'option **Follow Track** (suivre le tracé) pour suivre le chemin emprunté à l'origine. Si vous voulez utiliser la même option chaque fois, sélectionnez **Don't Ask Again** (ne plus demander) et appuyez sur **ENTER** .

   La page Map s'affiche et indique, dans la partie supérieure, la direction à suivre pour le premier virage.

4. Avancez en direction du premier virage. Lorsque vous l'atteignez , l'appareil affiche la direction à suivre pour les prochains virages, jusqu'à votre arrivée à destination.
5. Pour quitter, appuyez sur **MENU** et sélectionnez **Stop Navigation**.

Pour créer un point de cheminement sur un tracé enregistré :

1. Avec la carte affichant le tracé enregistré, utilisez la **touche à bascule** pour positionner le pointeur sur le point du tracé que vous désirez marquer comme point de cheminement.
2. Maintenez la touche **ENTER** enfoncée pour ouvrir la page Mark Waypoint (marquer un point de cheminement).
3. Personnalisez le point de cheminement, sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER** pour l'enregistrer.

Création et utilisation d'itinéraires

La navigation par itinéraires permet de créer une suite de points de cheminement intermédiaires qui mènent à votre destination finale. Le GPSMAP 60CSx permet de stocker 50 itinéraires contenant chacun jusqu'à 250 points.

Création d'un itinéraire

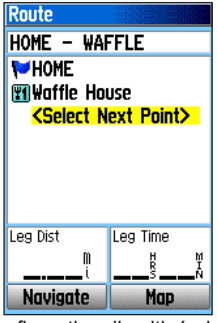
Vous pouvez créer ou modifier un itinéraire avec la page Route et ajouter des points de cheminement avec le menu Find. Vous pouvez aussi créer des itinéraires plus complexes en utilisant un ordinateur et des programmes de données cartographiques MapSource puis les transférer dans la mémoire de l'appareil. Les itinéraires automatiques générés lorsque vous sélectionnez Go To pour un élément de la page Find, un élément de carte ou un point de cheminement ne peuvent pas être enregistrés. Avec l'option Follow Roads (suivre des routes), vous ne pouvez pas emprunter des itinéraires enregistrés comportant plus de 50 points de cheminement.

Pour créer un itinéraire :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Mettez en évidence l'icône **Routes** et appuyez sur **ENTER**.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour mettre en évidence le bouton **New** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Route.

4. Sélectionnez le champ **Select Next Point** et appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu Find.

Icône Routes (itinéraires)



Configuration d'un itinéraire

5. Utilisez ce menu pour sélectionner un point de cheminement d'itinéraire de l'un des groupes et ouvrir la page d'information du point, de la ville, de la sortie d'autoroute ou du centre d'intérêt sélectionné.
6. Mettez en évidence le bouton **Use** (utiliser) et appuyez sur **ENTER** pour ajouter le point à l'itinéraire.
7. Pour ajouter d'autres points, répétez les étapes 4 à 6. Vous pouvez renommer l'itinéraire au besoin.
8. Pour commencer la navigation, mettez en évidence le bouton **Navigate** et appuyez sur **ENTER**.

Méthodes de navigation vers une destination

- Si vous sélectionnez le bouton **Go To** de la page Waypoint ou d'autres éléments du menu Find, le GPSMAP 60CSx crée un trajet en ligne droite d'un point à l'autre, de votre position actuelle jusqu'à destination.
- Si vous sélectionnez le bouton **Navigate** sur une page Route, l'appareil crée un itinéraire composé de plusieurs points de cheminement ou éléments du menu Find, avec votre destination comme point final. La navigation est directe d'un point au point suivant. Avant chaque virage de l'itinéraire, une page affiche un message de guidage et une représentation graphique du virage. Vous pouvez en tout temps visualiser les virages d'un itinéraire actif en appuyant sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas.
- Les deux méthodes de navigation changent lorsque vous sélectionnez l'option Follow Roads de la page Routing Setup. La navigation Go To et la navigation de point en point deviennent des itinéraires qui vous permettent d'emprunter le réseau routier.

  L'appareil calcule les itinéraires jusqu'à votre destination en se basant sur les routes figurant dans la carte de base ou dans les cartes détaillées que vous avez téléchargées. Les virages des routes s'ajoutent à la page Active Route et sont précédés

d'un message de guidage avec représentation graphique. S'il n'existe pas assez de routes à partir de votre emplacement pour calculer un itinéraire, un message s'affiche.

Navigation d'un itinéraire

Après avoir créé un itinéraire, vous pouvez commencer immédiatement à l'utiliser ou l'enregistrer dans la liste Saved Routes (itinéraires enregistrés).

Pour suivre un itinéraire enregistré :

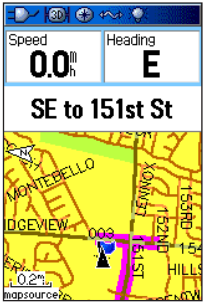
1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Mettez en évidence l'icône **Routes** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez un itinéraire et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Route.
4. Mettez en évidence le bouton **Navigate** et appuyez sur **ENTER**.
5. Pour arrêter la navigation, appuyez sur **MENU**, sélectionnez **Stop Navigation** et appuyez sur **ENTER**.

Lorsque vous suivez un itinéraire, un message de guidage et une représentation graphique des virages s'affiche dès que vous approchez d'un virage. Si vous sélectionnez l'option Follow Roads (suivre les routes) de la page Routing Setup, le nombre de virages augmente et la page Active Route affiche une liste des virages. Si vous sélectionnez l'option **Off Road** (hors route), vous pouvez afficher uniquement la liste des points d'un itinéraire de la page Active Route. Reportez-vous à la section Configuration d'un itinéraire, page 71.

Pour afficher un aperçu des virages d'un itinéraire actif :

1. À partir de la page Route, mettez en évidence un itinéraire enregistré et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Route correspondante.
2. Sélectionnez le bouton **Navigate** et appuyez sur **ENTER** pour commencer la navigation et afficher l'itinéraire sur la page Map.

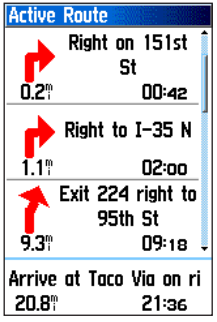
Page Route



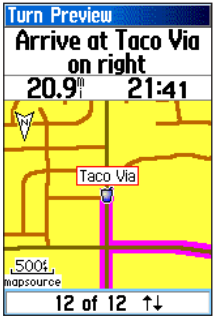
Itinéraire sur la page Map

3. Pour afficher la liste des virages de l'itinéraire, appuyez sur **PAGE** pour ouvrir la page Active Route. Pour afficher un virage spécifique figurant dans la liste, sélectionnez-le en utilisant la **touche à bascule** et appuyez sur **ENTER**.

   La page Turn Preview (aperçu du virage) affiche le virage et un message de guidage. Elle indique aussi, dans le petit champ figurant en bas, son numéro séquentiel et le nombre total de virages dans l'itinéraire.



Page Active Route lorsque vous suivez des routes



Page Turn Preview (aperçu des virages)

4. Pour faire défiler les aperçus des virages, appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas. Appuyez sur **QUIT** pour fermer la page et revenir à la page Active Route.

Modification d'un itinéraire

Après avoir créé un itinéraire, utilisez la page Route pour le modifier, le renommer ou consulter ses points de cheminement.

Pour renommer un itinéraire :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Mettez en évidence l'icône **Routes** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez un itinéraire enregistré et appuyez sur **ENTER**.
4. Mettez en évidence le champ du nom d'itinéraire figurant en haut de la page Route et appuyez sur **ENTER**.

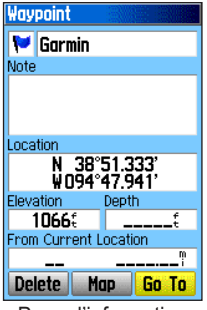
Page Route

5. Utilisez la **touche à bascule** pour renommer l'itinéraire avec le clavier virtuel.

Pour afficher un aperçu des points d'un itinéraire :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Mettez en évidence l'icône **Routes** et appuyez sur **ENTER**.
3. Sélectionnez un itinéraire enregistré et appuyez sur **ENTER**.
4. Sélectionnez un point dans la page Route et appuyez sur **ENTER** pour afficher un menu d'options.
5. Sélectionnez l'option **Review** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page d'information sur le point.

Options de consultation des points de cheminement



Page d'information

6. Sélectionnez **Save** pour enregistrer le point comme point de cheminement, **Map** pour l'afficher sur la carte ou **Go To** pour naviguer vers ce point, puis appuyez sur **ENTER**.

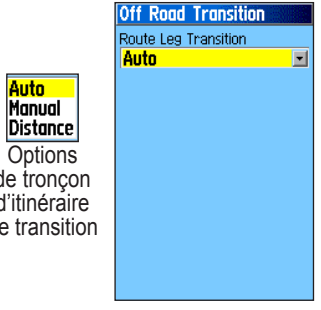
Pour supprimer un itinéraire :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Mettez en évidence l'icône **Routes** et appuyez sur **ENTER**.
3. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options.
4. Sélectionnez l'option **Delete All Routes** (supprimer tous les itinéraires) et appuyez sur **ENTER** pour effacer la liste des itinéraires enregistrés. Lorsque le message «Do you really want to delete all routes?» (supprimer tous les itinéraires ?) apparaît, sélectionnez **Yes** et appuyez sur **ENTER**.

Pour sélectionner la transition hors route d'un itinéraire :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Mettez en évidence l'icône **Routes** et appuyez sur **ENTER**.
3. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options.
4. Sélectionnez **Off Road Transition** et appuyez sur **ENTER**.
5. Mettez en évidence le champ **Route Leg Transition** (tronçon d'itinéraire de transition) et appuyez sur **ENTER** pour afficher la liste des options.

6. Sélectionnez la méthode voulue (**Manual** ou **Distance**) pour suivre l'itinéraire en direction du point suivant.



Options de tronçon d'itinéraire de transition

Sélectionnez **Distance** pour entrer un rayon de façon qu'une fois à l'intérieur de ce rayon, le GPSMAP 60CSx vous guide vers le point suivant de l'itinéraire.

Sélectionnez **Manual** pour rejoindre à n'importe quel moment le prochain point de cheminement de l'itinéraire en cours.

Menu Options

Utilisation des options de la page Route

La page Route affiche tous les points stockés en mémoire pour l'itinéraire sélectionné sur la page Route. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options de la page Route.

Remove All (supprimer tous les points) – Pour supprimer tous les points de cheminement de l'itinéraire enregistré.

Reverse Route (inverser l'ordre des points) – Pour inverser l'ordre des points de cheminement de l'itinéraire enregistré.

Profile (profil) – Pour créer un profil vertical de l'itinéraire.

REMARQUE : *Cette option n'est offerte qu'en cas d'utilisation des données de la carte MapSource U.S. Topo 24K de Garmin. Pour en savoir davantage, consultez le site Web Garmin à l'adresse www.garmin.com/cartography/onthetrail/.*

Copy Route (copier l'itinéraire) – Pour faire une copie de l'itinéraire enregistré en conservant son nom suivi d'un numéro unique.

Delete Route (supprimer l'itinéraire) – Pour supprimer l'itinéraire enregistré.

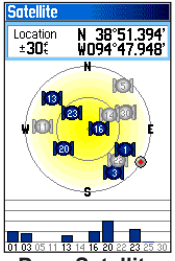
Change Data Fields (changer les champs) – Pour sélectionner des valeurs différentes pour les deux champs figurant au bas de la page.

Restore Defaults (restaurer les valeurs par défaut) – Pour rétablir les paramètres par défaut.

PAGES PRINCIPALES

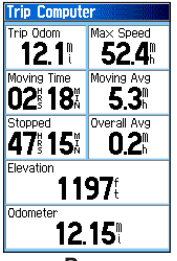
Le GPSMAP 60CSx contient six pages principales, soit Satellite, Trip Computer (ordinateur de route), Map (carte), Compass (boussole), Altimeter (altimètre) et Main Menu (menu principal). Vous pouvez alterner entre ces pages en appuyant sur **PAGE** pour avancer ou sur **QUIT** pour reculer. Vous pouvez ajouter d'autres pages avec l'option Page Sequence du menu principal. La page Active Route s'affiche uniquement durant la navigation.

Chaque page propose un menu d'options de configuration et des fonctions qui lui sont propres. Pour afficher le menu d'une page, appuyez sur **MENU**.

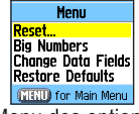


Page Satellite

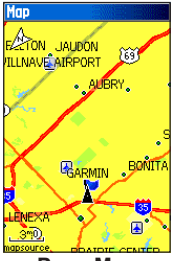
Menu des options de la page Satellite



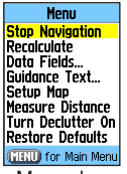
Page Trip Computer



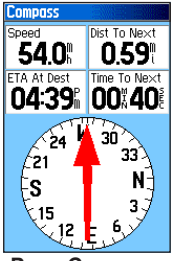
Menu des options de la page Trip Computer



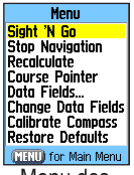
Page Map



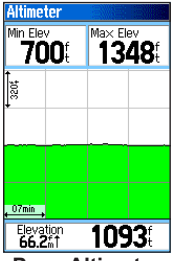
Menu des options de la page Map



Page Compass

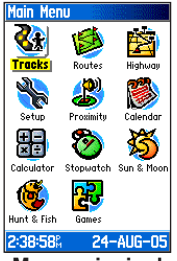


Menu des options de la page Compass



Page Altimeter

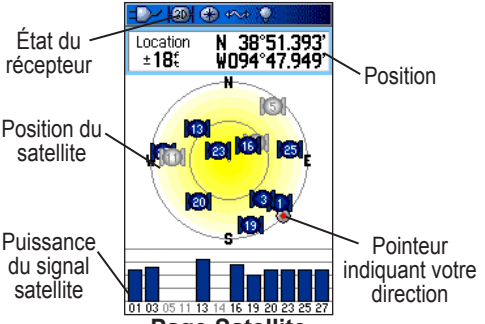
Menu des options de la page Altimeter



Menu principal

Page Satellite

La page Satellite affiche l'état du récepteur, les positions des satellites et l'intensité de leurs signaux, ainsi que la position actuelle du récepteur lorsqu'il a capté au moins trois satellites.



Page Satellite

Utilisation du menu des options de la page Satellite

Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options.

Use With GPS Off/On (utiliser avec le GPS éteint/allumé) – Permet d'allumer et d'éteindre le récepteur GPS.

Track Up/North Up (tracé en haut/Nord en haut) – Indique si les satellites sont affichés avec le Nord en haut de la carte ou si le tracé actuel est orienté vers le haut de la carte.

Multicolor/Single Color (multicolore/monochrome) – Indique si chaque satellite s'affiche dans une couleur différente ou s'ils sont tous de la même couleur.

New Location (nouvelle position) – Utilisez cette option si vous avez parcouru plus de 965 km avec le récepteur et que vous ne parvenez pas à capter de signal satellite.

GPS Elevation (altitude GPS) – Affiche l'altitude calculée par le récepteur GPS.

Page Map

Le GPSMAP 60CSx intègre une carte de base comprenant une base de données des villes, autoroutes, routes secondaires et sorties, ainsi que le contour des lacs et rivières. Vous pouvez enrichir la carte de base standard en utilisant des données MapSource ou BlueChart.

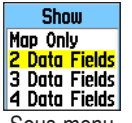
La cartographie affichée diffère selon le mode de fonctionnement utilisé, soit position ou défilement. En mode position, la carte défile en maintenant votre position actuelle visible. Le marqueur de position affiche votre déplacement sur la page Map. Si vous appuyez sur la **touche à bascule**, le GPSMAP 60CSx passe en mode défilement, qui fait défiler la carte en maintenant le pointeur visible.

En mode défilement, vous pouvez déplacer le pointeur pour mettre en évidence et identifier des éléments de la carte. Si plusieurs éléments se trouvent sous le pointeur, une liste apparaît avec l'élément mis en évidence sur la carte et dans la liste.

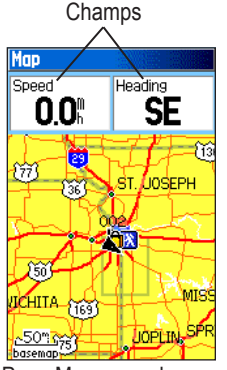
Vous pouvez ajouter et configurer jusqu'à quatre champs de données facultatifs figurant en haut de la page pour fournir différentes informations sur vos déplacements et la navigation.

Pour afficher les champs de données sur la page Map :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez **Data Field** et appuyez sur **ENTER**. Le sous-menu Show apparaît.
3. Sélectionnez le nombre de champs que vous voulez afficher sur la page Map, puis appuyez sur **ENTER**.



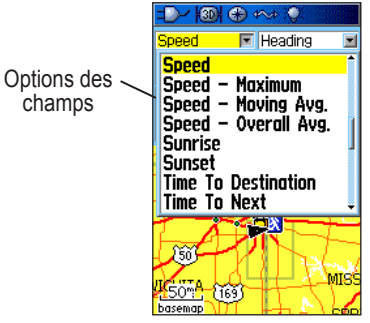
Sous-menu Show



Page Map avec champs

Pour modifier l'affichage d'un champ de données :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez **Change Data Fields** (changer les champs) et appuyez sur **ENTER**. Le premier champ est mis en évidence.
3. Appuyez sur **ENTER** pour afficher la liste des options du champ.



4. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner une option, puis appuyez sur **ENTER**.
5. Utilisez l**a touche à bascule** pour passer au champ suivant, puis répétez les étapes 3 et 4.

Pour une description de chaque option de champ de données, reportez-vous à la page 93 de l'annexe.

Utilisation de données cartographiques additionnelles

Les CD de données cartographiques MapSource offerts en option optimisent la polyvalence de votre GPSMAP 60CSx. Ils permettent d'afficher des listes de restaurants, d'hôtels, de centres commerciaux, de centres d'intérêt et de divertissement à proximité et de connaître l'adresse et le numéro de téléphone de tout lieu de la liste. Les données additionnelles BlueChart permettent d'accéder à des informations comme les aides à la navigation marine, les entraves à la navigation et les mouillages.

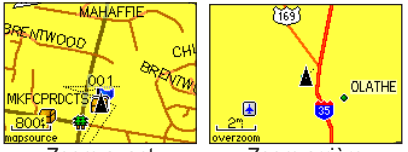
Vous pouvez afficher les données stockées dans le GPSMAP 60CSx et la carte mémoire Micro SD.

Pour consulter les informations cartographiques :

1. Depuis la page Map, appuyez sur **MENU**.
2. Sélectionnez **Setup Map** (configurer la carte) et appuyez sur **ENTER**.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner la page Map Setup. La liste des cartes stockées sur la Micro SD s'affiche. Un crochet indique que la carte apparaît sur la page Map.

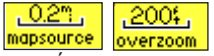
Modification du facteur de zoom

Vous pouvez modifier le facteur zoom de la page Map pour afficher une zone plus petite mais plus détaillée, ou une plus grande zone avec moins de détails. Appuyez sur **IN** pour réduire le facteur zoom et afficher une zone plus détaillée; appuyez sur **OUT** pour augmenter le facteur de zoom et afficher une zone plus grande mais moins détaillée.



Zoom avant Zoom arrière

Le facteur zoom actuel est indiqué dans le coin inférieur gauche de la page Map. S'il n'existe aucune information additionnelle, le message «overzoom» (agrandissement maximal) apparaît sous le facteur de zoom. Si vous utilisez des cartes MapSource détaillées, c'est le message «mapsource» qui s'affiche.



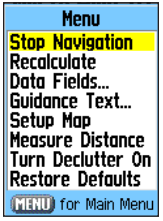
Échelles de carte

Orientation de la carte

La carte peut être orientée de deux façons : l'option North Up (Nord en haut) affiche la carte comme une carte imprimée; l'option Track Up (tracé en haut) oriente la carte dans la direction de votre déplacement. Lorsque vous utilisez cette option, la flèche du Nord indique l'orientation.

Options de la page Map

Utilisez le menu Options de la page Map pour personnaliser cette page. À partir de la page Map, appuyez sur **MENU**. Pour sélectionner une option, mettez-la en évidence et appuyez sur **ENTER**.



Les options proposées sont les suivantes :

Stop (Resume) Navigation (arrêter/reprendre la navigation) – Arrête la navigation; cette option est désactivée quand vous ne naviguez pas.

Recalculate (recalculer) – Recalcule un itinéraire; cette option est désactivée quand vous ne naviguez pas.

Data Fields (champs de données) – Affiche le sous-menu Show (afficher), qui permet de sélectionner le nombre de champs affichés en haut de la page Map. Les options du sous-menu Show sont Map Only (carte seulement) et 2, 3 ou 4 champs.

Change Data Fields (changer les champs) – Permet de sélectionner les données affichées dans les champs. Cette option est proposée uniquement si vous sélectionnez 2, 3 ou 4 champs.

Guidance Text (texte de guidage) – Affiche des messages qui indiquent le prochain changement de direction durant la navigation.

Setup Map (configurer la carte) – Permet d'accéder à six pages de paramètres d'affichage de carte permettant de personnaliser celui-ci.

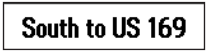
Measure Distance (Stop Measuring) (mesurer la distance - arrêter la mesure) – Mesure la distance entre votre position actuelle et le pointeur de carte.

Turn Declutter On (Off) (activer/désactiver le désencombrement) – Masque les éléments sur la carte qui peuvent empêcher de voir des détails de la route lorsque vous faites un zoom arrière.

Restore Defaults (rétablir les paramètres par défaut) – Restaure les paramètres par défaut pour l'affichage de carte.

Texte de guidage

Lorsque vous naviguez, du texte de guidage s'affiche au-dessus de la carte.



Texte de guidage

Pour afficher le texte de guidage :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez **Guidance Text** et appuyez sur **ENTER**. Le sous-menu Guidance Text s'affiche.
3. Sélectionnez **Always Show** (toujours afficher), **Never Show** (jamais afficher) ou **Show When Navigating** (afficher durant la navigation), puis appuyez sur **ENTER**.

Si vous sélectionnez **Always Show**, les messages de guidage sont toujours affichés, que vous soyez ou non en navigation.

Si vous sélectionnez **Show When Navigating**, les messages de guidage sont affichés jusqu'à ce que vous sélectionniez **Stop Navigation** dans le menu des options.

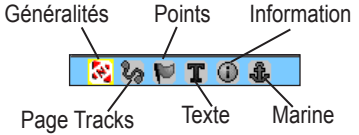
Les messages de guidage fournissent des informations utiles durant la navigation.

Configuration de la page Map

Utilisez l'option Setup Map pour configurer l'affichage des éléments sur la page Map.

Pour personnaliser l'affichage de la page Map :

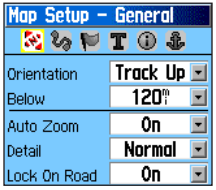
1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez l'option **Setup Map** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Map Setup (configuration de la carte). La partie supérieure de la page contient des icônes pour chaque page de configuration.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner une page de configuration en passant d'une icône à l'autre et pour parcourir les champs de chaque page.



4. Pour afficher la liste des options d'un champ de la page Map Setup, sélectionnez-le et appuyez sur **ENTER** . Chaque page de configuration contient un sous-menu d'options générales. Pour afficher ce menu à partir de la page ouverte, appuyez sur **MENU**.

Page Map Setup - General

La page Map Setup – General (configuration générale de carte) contient les paramètres des options Orientation, Below, Auto Zoom, Detail et Lock On Road.



Page Map Setup - General

Orientation – Sélectionnez le mode d'affichage de la carte. Avec l'option North Up (Nord en haut), le Nord figure toujours en haut de la page. Avec l'option Track Up (tracé en haut), le tracé actuel est toujours orienté vers le haut de la page.

Below (échelle minimum) – Permet de spécifier l'échelle de carte en orientation Track Up. Les échelles supérieures rétablissent automatiquement l'orientation North Up.

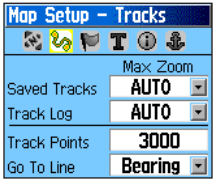
Auto Zoom – Permet de modifier automatiquement l'échelle de carte de façon à afficher les points de départ et d'arrivée d'un itinéraire.

Detail – Sélectionnez le degré de détail de la carte.

Lock On Road (verrouiller sur la route) – Permet de verrouiller le pointeur de carte sur la route la plus proche, ce qui compense les écarts de position de la carte.

Page Map Setup – Tracks

La page Map Setup – Tracks (configuration des tracés) contient les paramètres des fonctions Saved Tracks (tracés enregistrés), Track Log (journal des tracés), Track Points (points de tracé) et Go To Line (aller à).



Page Map Setup – Tracks

Saved Tracks – Spécifiez le facteur de zoom maximum pour afficher les tracés enregistrés sur la carte.

Track Log – Spécifiez le facteur de zoom maximum pour afficher les tracés actifs sur la carte.

Track Points – Spécifiez le nombre maximum de points de tracé utilisés pour enregistrer un tracé.

Go to Line – Sélectionnez le mode cap ou trajectoire pour la navigation d'un tracé.

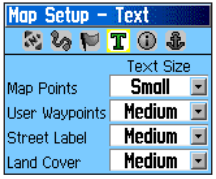
Page Map Setup - Points

Utilisez cette page pour spécifier l'échelle de carte à laquelle les éléments **Map Points**, **User Waypoints**, **Street Label** et **Land Cover** (points de carte, points de cheminement, noms de rue et informations d'arpentage) apparaissent sur la carte. Sélectionnez **Auto**, **Off** (désactivé) ou un facteur de zoom spécifique.

Page Map Setup - Points

Page Map Setup - Text

Utilisez cette page pour sélectionner la taille du texte des descriptions d'élément sur la page Map. Sélectionnez l'une des trois options, soit Small, Medium ou Large.



Page Map Setup - Text

Page Map Setup - Information

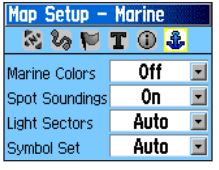
Cette page affiche une liste de cartes détaillées téléchargées telles des cartes topographiques ou marines et des cartes MapSource avec fonction d'itinéraire automatique. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner la carte voulue et appuyez sur **ENTER** pour l'afficher ou la masquer.

Page Map Setup - Information

Appuyez sur **MENU** pour afficher la liste des options d'affichage des cartes.

Page Map Setup - Marine

Utilisez cette page pour personnaliser les paramètres de couleur, de sondes ponctuelles, de secteurs lumineux et d'ensembles de symboles pour les cartes marines téléchargées (données de cartographie marine MapSource BlueChart).



Page Map Setup - Marine

Marine Colors – Affiche ou masque les couleurs des cartes marines sur la page Map.

Spots Soundings – Affiche ou masque les sondes ponctuelles sur la page Map.

Light Sectors – Sélectionnez Off, Auto ou ON pour masquer, afficher ou automatiser l'affichage des secteurs lumineux.

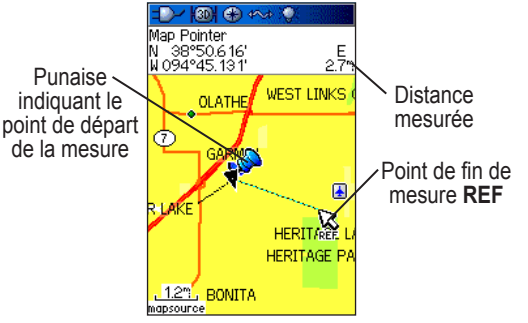
Symbol Set – Sélectionnez l'ensemble de symboles à utiliser (Auto, GARMIN, NOAA, International).

Mesure de la distance

Vous pouvez mesurer la distance entre deux éléments d'une carte.

Pour mesurer la distance entre deux points :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez **Measure Distance** et appuyez sur **ENTER**. Une flèche apparaît sur la carte à votre position actuelle avec la mention **REF** dessous.
3. Positionnez la flèche sur le point de référence (le point à partir duquel vous désirez mesurer) et appuyez sur **ENTER**. Une punaise marque le point de départ sur la carte.
4. Positionnez la flèche sur le point d'arrêt de la mesure. La distance entre les deux points s'affiche dans le coin supérieur droit de la page Map.
5. Appuyez sur **QUIT** pour annuler.

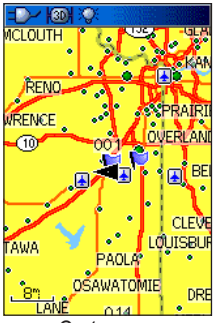


Activer et désactiver la fonction de désencombrement

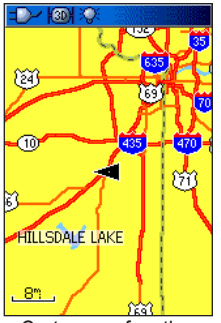
Vous pouvez masquer les éléments superflus de la page Map, par exemple, le nom des éléments et les icônes. Cette fonction est utile lorsque la carte est encombrée de noms d'éléments et d'icônes dont la taille ne change pas peu importe l'échelle utilisée.

Pour activer ou désactiver la fonction de désencombrement :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez **Turn Declutter On** et appuyez sur **ENTER**.
3. Pour désactiver cette fonction, appuyez sur **MENU**, sélectionnez **Turn Declutter Off** et appuyez sur **ENTER**.



Carte avec fonction Declutter (désencombrement) désactivée



Carte avec fonction Declutter activée

Restauration des paramètres par défaut

Pour restaurer les paramètres de carte par défaut, sélectionnez **Restore Defaults**.

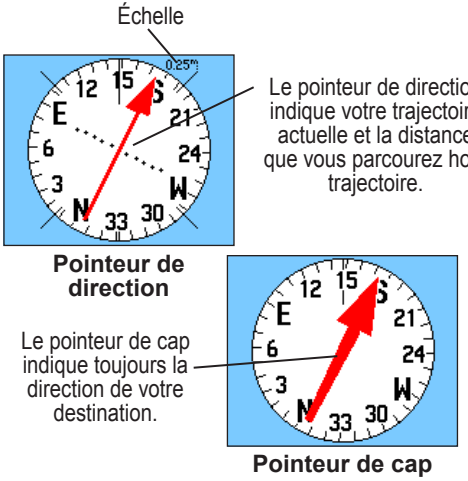
Page Compass

Durant la navigation, la page Compass vous guide à destination au moyen d'une boussole et d'un pointeur de cap.

Page Compass

Durant la navigation, cette carte fournit des données et des instructions. La page Compass utilise une boussole, un pointeur de cap/direction et des champs numériques pour afficher des informations telles la vitesse actuelle, la distance jusqu'au prochain point et l'heure d'arrivée prévue.

La boussole indique la direction que vous empruntez. Le pointeur indique le cap vers la destination par rapport à votre direction actuelle. La boussole et le pointeur fonctionnent indépendamment pour indiquer la direction que vous suivez et celle de votre destination. Pour vous guider, vous pouvez choisir entre un pointeur de direction ou un pointeur de cap.


Échelle
0.25
Le pointeur de direction indique votre trajectoire actuelle et la distance que vous parcourez hors trajectoire.
Pointeur de direction
Le pointeur de cap indique toujours la direction de votre destination.
Pointeur de cap

La boussole électronique fonctionne comme une boussole magnétique lorsque votre véhicule est à l'arrêt. Lorsque vous vous déplacez et atteignez une vitesse prédéfinie, elle utilise les données du récepteur GPS pour conserver votre cap. Quand vous vous arrêtez (après un temps prédéfini), elle fonctionne de nouveau comme une boussole magnétique. La boussole est particulièrement utile lorsque vous utilisez une carte ou une grille en complément de votre GPSMAP 60CSx pour naviguer. Quand la boussole électronique est activée, une icône de boussole s'affiche dans la barre d'état.

Utilisation de la boussole électronique

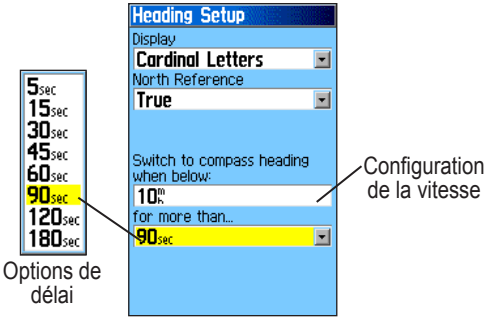
Quand vous fermez manuellement la boussole électronique, elle reste inactive jusqu'à ce que vous l'activiez de nouveau manuellement. Toutefois, il peut arriver que lorsque vous activez cette fonction, le GPSMAP 60CSx remplace la boussole par le récepteur GPS pour assurer le suivi de votre direction actuelle. Vous pouvez personnaliser le critère permettant d'alterner entre la boussole électronique et le récepteur GPS.

Pour activer et désactiver la boussole électronique :

1. Maintenez la touche **PAGE** enfoncée. L'icône Compass s'affiche dans la barre d'état lorsque la boussole est activée. Lorsque vous n'utilisez pas la boussole, désactivez-la pour économiser les piles. Une fois la boussole désactivée, la navigation est assurée par le récepteur GPS.
2. Maintenez le GPSMAP 60CSx bien horizontal pour obtenir une lecture de boussole précise. Le message «Hold Level» (tenir droit) s'affiche si vous ne tenez pas correctement la boussole électronique, ou si elle n'est pas étalonnée. (voir la page suivante pour des instructions sur l'étalonnage).

Configuration de la vitesse et du délai d'activation et désactivation de la boussole :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez **Setup** (configurer) et appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu Setup.
3. Sélectionnez l'icône Heading (cap) et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Heading Setup (configurer le cap).
4. Sélectionnez le champ **Switch to compass heading when below** (passer à la boussole si vitesse inférieure à) et appuyez sur **ENTER.**



Page Heading Setup

5. Utilisez le clavier numérique pour entrer la vitesse.
6. Sélectionnez le champ **for more than** (durant plus de) et appuyez sur **ENTER** pour entrer le délai choisi dans la liste des options de temps.

Étalonnage de la boussole électronique

Lorsque vous utilisez le GPSMAP 60CSx pour la première fois ou après avoir changé les piles, vous devez étalonner la boussole électronique à l'extérieur. La précision de cette boussole sera moindre si vous ne maintenez pas l'appareil bien horizontal ou si vous êtes proche d'objets générant des champs magnétiques, comme des voitures ou des édifices.

Pour étalonner la boussole électronique :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Compass.
2. Sélectionnez **Calibrate Compass** (étalonner la boussole) et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Calibration.
3. Une fois le bouton **Start** sélectionné, appuyez sur **ENTER** et suivez les directives à l'écran expliquant comment tenir l'appareil et le faire pivoter.

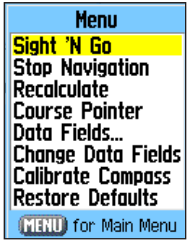
   Le message «Just Right» (correct), «Too Fast» (trop rapide) ou «Too Slow» (trop lent) s'affiche pour vous indiquer d'ajuster votre rapidité de rotation en conséquence. Maintenez l'appareil droit pendant que vous pivotez.

   Le message «Calibration Successful» (étalonnage réussi) s'affiche quand le processus est terminé.

   Si le message «Calibration failed» (échec de l'étalonnage), répétez le processus.
4. Appuyez sur **ENTER** pour revenir à la page Compass.

Options de la page Compass

Utilisez le menu des options pour personnaliser la page Compass. À partir de la page Compass, appuyez sur **MENU**. Pour sélectionner une option, mettez-la en évidence et appuyez sur **ENTER**.



Menu des options de la page Compass

Les options proposées sont les suivantes :

Sight 'N Go (pointer-naviguer) – Permet de naviguer vers un objet en vue en pointant l'appareil dans sa direction.

Stop (Resume) Navigation (arrêter/reprendre la navigation) – Pour activer ou désactiver la navigation active d'un itinéraire ou d'un trajet Go To.

Recalculate – Pour recalculer un chemin vers une destination.

Course (Bearing) Pointer – Permet d'alterner entre le pointeur de cap et le pointeur de direction.

Data Fields – Permet de sélectionner le nombre de champs affichés sur la page Compass.

Change Data Fields – Permet de sélectionner les données affichées dans les champs. Pour une description de chaque option, reportez-vous à la page 93.

Calibrate Compass (étalonner la boussole) – Permet d'accéder à la page Compass Calibration pour étalonner la boussole.

Restore Defaults – Rétablit les paramètres par défaut.

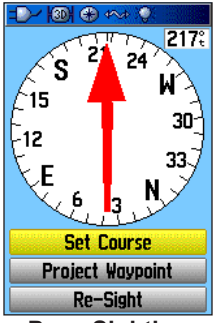
Navigation Sight 'N Go

La fonction Sight 'N Go vous permet de définir une trajectoire vers un point que vous pouvez voir à distance.

Pour utiliser cette fonction pour naviguer :

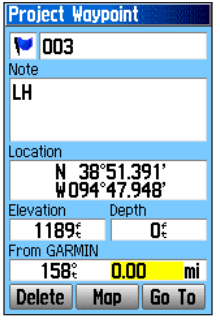
1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Compass.
2. Sélectionnez **Sight 'N Go** et appuyez sur **ENTER** pour activer la fonction. Le pointeur de la boussole est en ligne avec les deux repères de visée sur le boîtier (la flèche supérieure de la **touche à bascule** et la coche sur le dessus du cadran de l'écran).

3. Tenez l'appareil au niveau des yeux et alignez les deux repères avec l'objet visé. Appuyez sur **ENTER** pour verrouiller la direction. La page Sighting (visée) s'affiche.



Page Sighting

4. Sélectionnez **Set Course** (définir la trajectoire) et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Compass.
5. Commencez à naviguer vers votre destination en suivant le trajet, le pointeur de direction vous servant de guide.
   Ou
   Sélectionnez **Project Waypoint**, (projeter un point de cheminement) et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Project Waypoint.



Page Project Waypoint

6. Pour fixer une position de point de cheminement projeté,, entrez une distance approximative à partir de votre position actuelle.
7. Sélectionnez le bouton **Go To** et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Map et commencer à naviguer vers ce point de cheminement. Pour vous guider, la page Compass affiche un pointeur de cap.

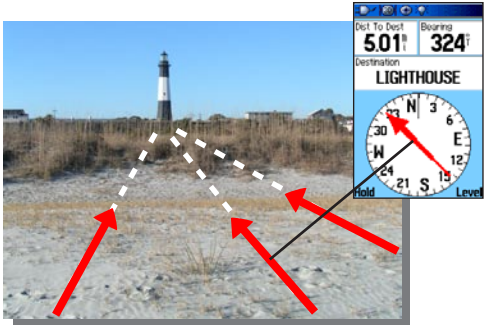
Pour arrêter la navigation :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Map.
2. Sélectionnez **Stop Navigation** et appuyez sur **ENTER**.

Utilisation du pointeur de cap ou de direction

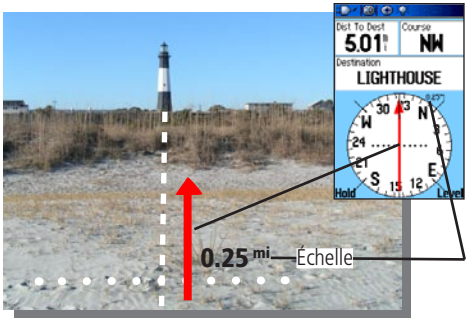
Le pointeur de cap et le pointeur de direction fonctionnent indépendamment. L'un indique la direction vers la destination, et l'autre indique votre position par rapport à une trajectoire menant à destination.

Par exemple, si le pointeur de cap pointe tout droit vers le haut, cela signifie que vous suivez la direction de votre destination. S'il pointe vers une autre direction, orientez-vous dans cette direction jusqu'à ce que la flèche pointe vers le haut, puis continuez dans cette direction. Le pointeur de cap pointe toujours vers la destination, quelle que soit la direction que vous suivez. C'est un outil particulièrement efficace pour contourner des obstacles (lacs, propriétés privées, etc.) sur votre trajet.



Le pointeur de cap indique toujours la direction de votre destination à partir de votre emplacement actuel.

Si vous utilisez le pointeur de direction et que vous vous éloignez de la trajectoire à suivre pour atteindre votre destination, l'indicateur de déviation (flèche avec pointillés) indique si vous dérivez vers la droite ou la gauche selon l'échelle indiquée à l,extérieur de la boussole. Pour revenir sur votre trajectoire, déplacez-vous vers la droite ou la gauche. C'est un outil particulièrement efficace si vous naviguez sur l'eau ou suivez un trajet ne présentant aucun obstacle important.



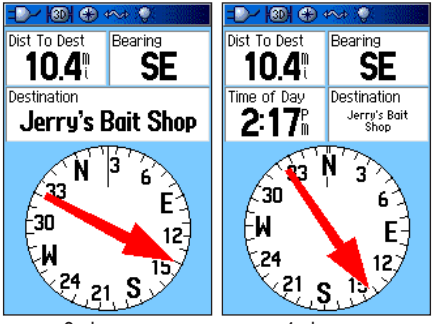
Le pointeur de direction indique la direction de votre trajet depuis votre position d'origine et la distance hors trajectoire.

Pour sélectionner le pointeur de direction ou de cap :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Compass. Le pointeur de cap est sélectionné par défaut. Lorsque l'option Bearing Pointer est affichée, le pointeur de direction est actif, et vice versa.
2. Pour utiliser le pointeur de cap, sélectionnez l'option Bearing Pointer et appuyez sur **ENTER**.

Champs

Vous pouvez afficher trois ou quatre champs de données sur la page Compass.



3 champs 4 champs

Pour afficher les champs de la page Compass :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Compass.
2. Sélectionnez **Data Field** et appuyez sur **ENTER**. Le sous-menu Show apparaît.
3. Sélectionnez le nombre de champs à afficher sur la page Compass (trois ou quatre), puis appuyez sur **ENTER**.

Pour changer les champs :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Compass.
2. Sélectionnez **Change Data Fields** (changer les champs) et appuyez sur **ENTER**. Le premier champ est mis en évidence.
3. Appuyez sur **ENTER** pour sélectionner dans la liste le type de données de navigation à afficher dans ce champ.
4. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionnez l'option désirée et appuyez sur **ENTER** pour l'insérer dans le champ.
5. Une fois l'opération terminée, utilisez la **touche à bascule** pour passer au champ suivant et répétez la procédure.

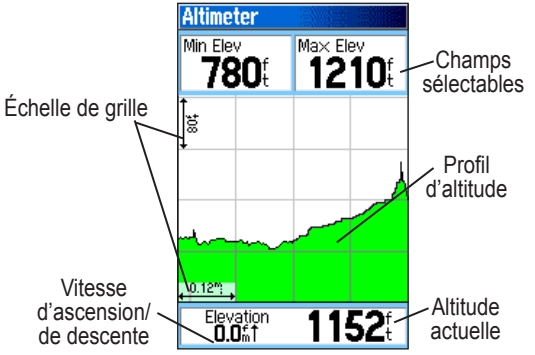
6. Répétez l'étape 3 pour changer les champs restants.

Pour restaurer les champs par défaut :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Compass.
2. Sélectionnez **Restore Defaults** et appuyez sur **ENTER** pour restaurer les paramètres par défaut de la page.

Page Altimeter

La page Altimeter (altimètre) affiche l'altitude actuelle, la vitesse d'ascension/descente, un profil des changements d'altitude sur la distance ou dans le temps, ou un profil des oscillations de pression dans le temps.



Page Altimeter

La champ Status (état) figurant au bas de la page affiche l'altitude et votre vitesse d'ascension ou de descente actuelles lorsque vous êtes en mouvement. Elle peut également afficher la pression ambiante et l'heure de la mesure.

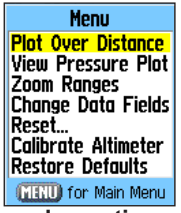
Vous pouvez configurer le champ Profile (profil) figurant au centre de la page pour qu'il affiche les relevés d'altitude ou de pression ambiante, selon l'option sélectionnée dans le menu Options de la page Altimeter.

Les champs figurant en haut de la page sont sélectables et affichent alors diverses données enregistrées ou actuelles.

Options de la page Altimeter

Le menu Options de la page Altimeter permet de personnaliser cette page. Une fois la page Altimeter ouverte, appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options.

Les options proposées sont les suivantes :



Menu des options de la page Altimeter

Plot Over Time (Plot Over Distance) – (tracé dans le temps/sur la distance) – Crée un tracé de l'altitude dans le temps ou sur la distance.

View Elevation Plot (View Pressure Plot) (afficher le tracé d'altitude/de pression) – Affiche le tracé d'altitude ou de pression.

Zoom Ranges (facteur de zoom) – Permet d'utiliser des facteurs de zoom pour l'altitude, la distance ou le temps lorsque le tracé d'altitude est affiché.

Reset (remettre à zéro) – Permet de remettre à zéro l'altitude et l'altitude maximum.

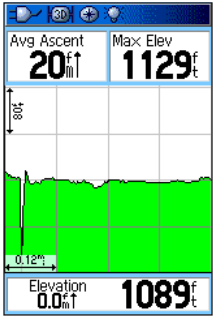
Calibrate Altimeter (étalonner l'altimètre) – Si vous connaissez l'altitude exacte de votre position, permet d'améliorer la précision de l'altimètre.

Restore Defaults (restaurer valeurs par défaut) – Pour effacer les données enregistrées de la page et permettre l'enregistrement de nouvelles données

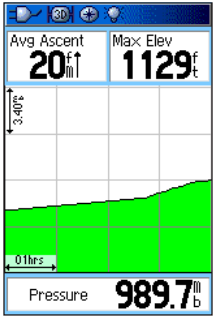
Vous pouvez personnaliser les affichages de l'option View en sélectionnant l'option Zoom Ranges pour définir les paramètres de temps, de distance, de pression et d'altitude.

Options Plot Over Time (Distance)

Ces deux options de mesure (changements après un laps de temps ou après une distance spécifié) ne s'appliquent qu'à l'option View Elevation Plot (afficher le tracé d'altitude/de pression). Celle-ci n'est liée qu'aux paramètres de temps et de pression. Lorsqu'une des deux options est active, l'autre s'affiche dans le menu Options de la page Altimeter.



Tracé d'altitude sur la distance



Tracé de pression dans le temps

Option View Pressure/Elevation Plots

Sélectionnez **View Elevation Plot** pour un tracé du profil des changements d'altitude qui se produisent quand vous naviguez sur une distance ou durant un laps de temps spécifié. Sélectionnez **View Pressure Plot** pour afficher un relevé des changements de pression barométrique qui se sont produits durant un laps de temps défini. Lorsqu'une des deux options est active, l'autre s'affiche dans le menu Options de la page Altimeter.

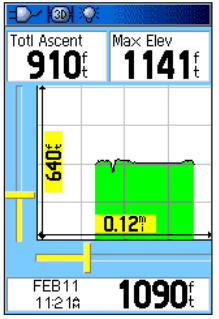
Pour afficher les tracés d'altitude ou de pression :

1. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'option désirée dans le menu de la page Altimeter et appuyez sur **ENTER**.
2. Réglez la mesure du temps et de la distance en utilisant l'option Elevation Plot Zoom Ranges (facteurs zoom pour le tracé d'altimètre) expliqué dans les pages ci-dessous.
3. Pour effacer le tracé et recommencez, vous devez effacer le journal des tracés.

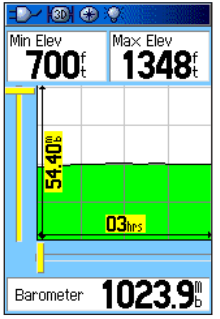
Zoom Ranges (facteurs zoom)

Vous pouvez personnaliser l'affichage du tracé d'altimètre en réglant les facteurs zoom pour l'altitude, la distance ou le temps.

- Appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas pour afficher les facteurs zoom applicables à la distance verticale.
- Appuyez sur la **touche à bascule** vers la gauche ou la droite pour afficher les facteurs applicables à la distance linéaire.
- Appuyez de la même façon sur la **touche à bascule** pour afficher les facteurs zoom pour un tracé dans le temps.



Facteurs zoom pour le tracé d'altitude sur la distance



Facteurs zoom pour le tracé de pression dans le temps

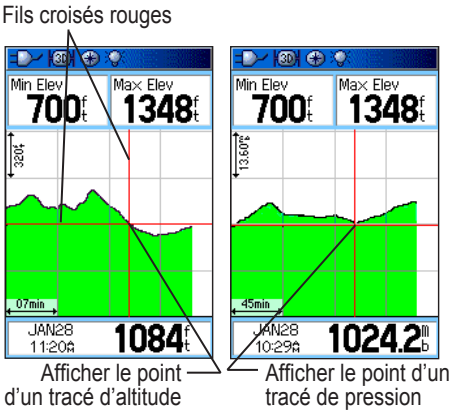
Appuyez vers le haut ou le bas de la **touche à bascule** pour afficher les facteurs zoom de tracé de pression. Le processus d'affichage des valeurs de temps et de distance est le même que pour les tracés d'altitude.

Pour régler les facteurs zoom :

1. Sélectionnez le type de tracé que vous désirez afficher et utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner **Zoom Ranges** dans le menu Options.
2. Appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Zoom Ranges. Appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas pour régler le zoom de distance verticale ou de pression, ou vers la gauche ou la droite pour le temps ou la distance.
   Ou
   Une fois un tracé dans le temps ou sur la distance affiché, appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas pour passer en mode Zoom Range.
3. Appuyez sur **ENTER** pour revenir à la page Plot.

View Points (afficher les points)

Vous pouvez faire défiler un profil d'altitude ou de pression enregistré pour afficher les données d'un point du profil. Lorsque les fils croisés rouges à la verticale et à l'horizontale s'arrêtent sur un point du profil, l'affichage indique l'altitude et la pression relatives à ce point, ainsi que l'heure et la date de sa création.



Pour utiliser l'option View Points :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Altimeter.
2. Sélectionnez **View Pressure Plot** (afficher le tracé de pression) ou **View Elevation Plot** (afficher le tracé d'altitude) et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Plot.
3. Appuyez sur la gauche ou la droite de la **touche à bascule** pour faire défiler les fils croisés le long du profil.

   Lorsque les fils croisés se déplacent sur le profil, la fenêtre d'état figurant au bas de la page change pour indiquer la date, l'heure et l'altitude ou la pression du point d'intersection.

Afficher les points sur la carte

Vous pouvez afficher la position des points sur la page Map.

Pour afficher les points d'altitude :

1. Une fois la page Altimeter affichée, utilisez la **touche à bascule** pour positionner les fils croisés rouges sur le point désiré.

Altitude du point de tracé sur la distance sur la page Map.

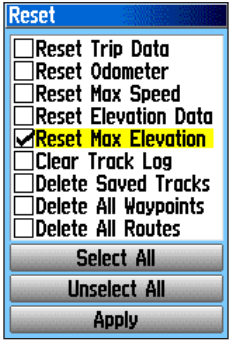
2. Appuyez sur **ENTER** : le point d'altitude apparaît sur la carte. Le point est indiqué par le pointeur de la carte avec les coordonnées de position, le cap et la distance depuis votre position actuelle.
3. Appuyez sur **QUIT** pour fermer la page.

Page Reset

Vous pouvez réinitialiser les données d'altitude et d'altitude maximum en sélectionnant ces options dans la page Reset (réinitialiser).

Pour remettre à zéro les champs de données d'altitude et d'altitude maximum :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Altimeter.
2. Sélectionnez **Reset** et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner les options de la page, puis appuyez sur **ENTER** pour cocher la case en regard de l'élément sélectionné. Vous pouvez réinitialiser les données d'altitude, par exemple Minimum Elevation (altitude minimale), ou toutes les données Ascent and Descent (ascension et descente), ou seulement la valeur Maximum Elevation (altitude maximum).



Page Reset

4. Sélectionnez le bouton **Apply** (appliquer) et appuyez sur **ENTER** pour réinitialiser les champs. Un message de confirmation apparaît.

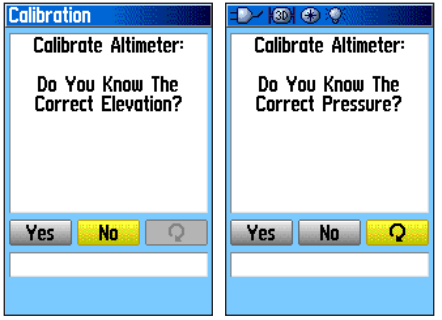
   Vous pouvez aussi remettre à zéro ou supprimer les données de n'importe quel champ figurant dans la liste, en cochant la case en regard de l'élément visé.
5. Pour réinitialiser les options choisies, sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER**.
6. Pour réinitialiser toutes les catégories affichées sur la page, sélectionnez **Select All** et appuyez sur **ENTER**.

Étalonnage de l'altimètre

Étant donné que le GPSMAP 60CSx se base sur la pression barométrique pour déterminer l'altitude et que la pression au point d'altitude spécifié peut fluctuer, vous pouvez étalonner l'altimètre pour le rendre plus précis. Pour cela, vous devez connaître l'altitude ou la pression de votre position actuelle.

Pour étalonner manuellement l'altimètre :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Altimeter.
2. Sélectionnez **Calibrate Altimeter** (étalonner l'altimètre) et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Calibration.
3. Au message «Do You Know The Correct Elevation?» (altitude exacte connue?) sélectionnez le bouton **Yes** et appuyez sur **ENTER**.
   Ou
   Si vous ne la connaissez pas, sélectionnez **No** pour utiliser l'option de pression. Si vous ne connaissez pas cette valeur, sélectionnez **No** pour utiliser l'altitude GPS par défaut.



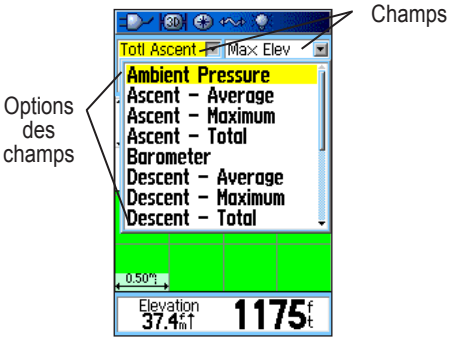
4. Utilisez la **touche à bascule** pour entrer la nouvelle valeur d'altitude ou de pression, puis sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER** pour revenir à la page Altimeter.

Changer les champs

La page Altimeter affiche deux champs dont vous pouvez personnaliser les données (reportez-vous à l'annexe, page 93, pour les définitions).

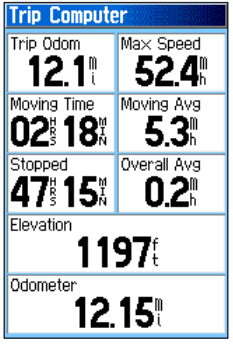
Pour changer un champ :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu Options de la page Altimeter.
2. Sélectionnez **Change Data Fields** (changer les champs) et appuyez sur **ENTER**.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner un champ et appuyez sur **ENTER** pour afficher une liste des options offertes.
4. Pour sélectionner une option, appuyez vers le haut ou le bas de la **touche à bascule** et appuyez sur **ENTER** pour entrer la valeur dans le champ.



Page Trip Computer

La page Trip Computer (ordinateur de route) fournit tout un éventail d'informations utiles pour la navigation sur de longues distances. Elle indique votre vitesse actuelle et la vitesse moyenne, affiche un odomètre et fournit de nombreuses autres statistiques utiles à la navigation.



Page Trip Computer

Vous pouvez personnaliser l'affichage de l'ordinateur de route en sélectionnant les options de données voulues. Pour sélectionner le type de données à afficher, utilisez la même méthode que pour les champs de données similaires de la page Map (voir page 40).

Menu Options de la page Trip Computer

Les options proposées sont les suivantes :

Reset (remettre à zéro) – Permet d'enregistrer de nouvelles données pour chaque navigation.

Pour remettre à zéro l'ordinateur de route avant chaque départ, sélectionnez Reset et appuyez sur **ENTER**.

La page Reset contient des options pour remettre à zéro les données de l'ordinateur de route, effacer le journal des tracés et supprimer les tracés, les points de cheminement et les itinéraires enregistrés. Elle permet de sélectionner des éléments spécifiques et de sélectionner ou désélectionner tous les éléments. Une fois vos sélections effectuées, sélectionnez le bouton Apply (appliquer) et appuyez sur **ENTER**. Répondez **OK** au message «The Data You Have Selected Will Be Permanently Deleted» (les données sélectionnées seront définitivement supprimées), puis appuyez sur **ENTER**.

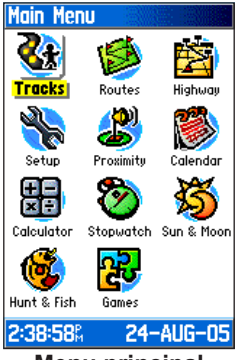
Big Numbers (grands chiffres) – Permet de visualiser d'un coup d'œil les données importantes d'un trajet avec moins de champs mais affichés en plus gros.

Change Data Fields – Permet de sélectionner le type de données voulues dans les champs.

Restore Defaults – Permet de restaurer les paramètres par défaut de la page.

MENU PRINCIPAL

Le menu principal contient les paramètres et les champs ne figurant pas dans les pages principales et les sous-menus. L'heure et la date sont affichées au bas de la page. Vous pouvez afficher le menu principal à partir de n'importe quelle page en appuyant deux fois sur **MENU**. Pour sélectionner un élément du menu principal, mettez-le en évidence et appuyez sur **ENTER**.



Menu principal

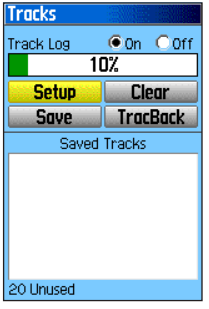
REMARQUE : *Si vous ajoutez une page au groupe de pages principales, son icône ne figurera pas dans le menu principal.*

Page Tracks

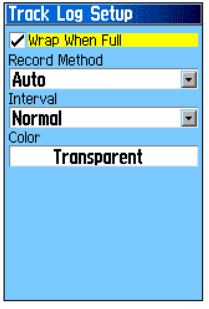
La page Tracks (tracés) affiche le pourcentage de mémoire de tracé utilisée ainsi qu'une liste des tracés enregistrés. Utilisez cette page pour configurer, enregistrer et effacer des tracés ou pour activer la fonction TracBack pour le tracé en cours. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la page 26.

Pour afficher la page Tracks :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Tracks** et appuyez sur **ENTER**
3. Sélectionnez le bouton **Setup** (configurer) et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Track Log Setup.



Page Tracks



Page Track Log Setup

Options de la page Track Log Setup

La page Track Log Setup (configuration du journal des tracés) contient les options suivantes :

Wrap When Full (remplacer lorsque plein) – Permet aux nouveaux points de tracés de remplacer les anciens lorsque le journal est plein.

Record Method (méthode d'enregistrement) – Permet de sélectionner la méthode d'enregistrement des points de tracé. **Distance** – Enregistre les points de tracé une fois la distance spécifiée parcourue. **Time** – Enregistre les points de tracé une fois écoulée la période de temps spécifiée. **Auto** – Permet de choisir entre cinq intervalles.

Interval – Enregistre un tracé en fonction de la valeur et de l'intervalle spécifiés. Entrez une distance ou une période de temps spécifique. Le champ d'intervalle s'affiche uniquement si l'option **Record Method** sélectionnée est **Distance** ou **Time**.

Color – Permet de sélectionner une couleur de tracé sur la carte.

Page Route

Utilisez la page Route pour créer itinéraire vers une destination. (voir la section Itinéraires, page 31).

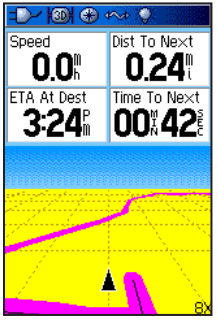
Page Highway

Durant la navigation sur les autoroutes, la page Highway fournit des données et affiche un schéma d'autoroute. Jusqu'à quatre champs sélectables affichent des informations comme la vitesse, la distance, la durée jusqu'au prochain point de l'itinéraire, etc. La liste des données à afficher et la méthode de sélection sont les mêmes que pour la page Compass et sont expliquées en détail à la page 54.

Le schéma d'autoroute sert de guidage visuel en vous guidant point par point jusqu'à destination. Votre trajet est représenté par une ligne centrale au milieu de l'image. Au fur et à mesure que vous approchez d'un point de votre itinéraire, l'image affiche la direction à suivre pour atteindre le point Cinq facteurs de zoom permettent d'effectuer des zoom avant ou arrière sur l'autoroute.

Pour naviguer avec la page Highway :

1. Pendant la navigation, affichez la page Highway à partir du menu principal et observez le chemin suivi sur l'image de l'autoroute.
2. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options. Avec les options offertes, vous pouvez : arrêter la navigation, passer de quatre à trois champs avec message de guidage à destination, changer les champs ou rétablir les paramètres par défaut.



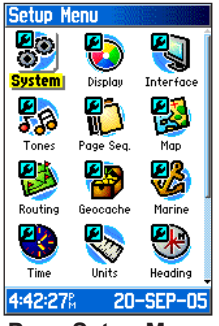
Page Highway

Page Setup Menu

Utilisez la page Setup Menu (menu de configuration) pour personnaliser votre GPSMAP 60CSx.

Pour ouvrir la page Setup Menu :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'icône **Setup**, puis appuyez sur **ENTER**.



Page Setup Menu

Chaque option est expliquée dans les pages qui suivent.

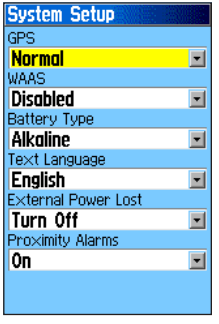
System Setup

Utilisez la page System Setup (configuration système) pour configurer les paramètres GPS et WAAS, le type de pile, la langue, la source d'alimentation externe et les alertes de proximité.

Pour ouvrir la page System Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **System** et appuyez sur **ENTER**.

Icône System



GPS – Pour sélectionner le mode de fonctionnement **Normal**, **Batterie Saver** (économie d'énergie), **GPS Off** (GPS éteint) ou **Demo**.

WAAS – Pour activer ou désactiver le système WAAS (voir page 97).

Battery Type – Pour sélectionner le type de pile utilisée (alcaline ou NiMH).

Text Language – Pour sélectionner la langue d'affichage.

External Power Lost – Indique si l'appareil reste allumé (Stay On) ou s'éteint (Turn Off) lorsque la source d'alimentation externe est débranchée.

Proximity Alarms – Pour activer ou désactiver les alertes de proximité.

Menu System Setup

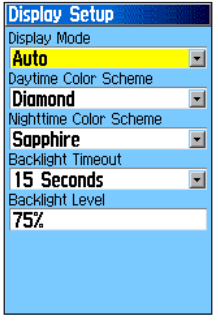
Le menu System Setup contient les options **Restore Defaults** et **Software Version**. Utilisez **Restore Defaults** pour rétablir les champs par défaut. **Software Version** affiche la version du logiciel et le numéro d'identité de l'appareil.

Display Setup

Utilisez la page Display Setup (configuration de l'affichage) pour sélectionner un modèle de couleurs d'affichage pour le jour et pour la nuit. Vous pouvez aussi spécifier le délai d'arrêt du rétroéclairage et l'intensité de celui-ci en réduisant le délai pour accroître l'autonomie.

Pour ouvrir la page Display Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Display** et appuyez sur **ENTER**.



Display Mode (mode d'affichage) – Sélectionnez **Day** (jour), **Night** (nuit) ou **Auto**. Sélectionnez **Auto** pour alterner automatiquement entre les deux modes au lever et au coucher du soleil.

Daytime Color Scheme/Nighttime Color Scheme (modèles de couleur jour/nuit) – Sélectionnez le modèle de couleur à utiliser lorsque l'appareil fonctionne en mode jour ou nuit.

Backlight Timeout – Permet de choisir si le rétroéclairage doit rester allumé quand vous l'activez ou s'éteindre après le délai spécifié. Sur alimentation externe, le rétroéclairage demeure allumé peu importe l'option choisie.

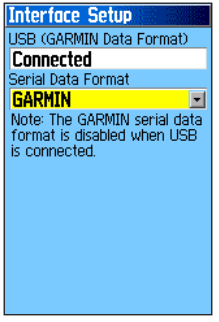
Backlight Level (luminosité du rétroéclairage) – Pour augmenter ou réduire l'intensité du rétroéclairage. Appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut pour accroître la luminosité et vers le bas pour la réduire.

Interface Setup

Utilisez la page Interface Setup (configuration d'interface) pour contrôler le format d'entrée et de sortie des données lorsque vous connectez le GPSMAP 60Cx à d'autres appareils.

Pour ouvrir la page Interface Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Interface** et appuyez sur **ENTER**.



Serial Data Format (données série) – Permet de sélectionner l'un des formats de données suivants :

- **GARMIN** – Format propriétaire utilisé pour échanger des points de cheminement, des itinéraires, des tracés et des données MapSource avec un PC.
- **NMEA In/NMEA Out** – Prend en charge l'entrée et la sortie de données NMEA 0183 version 3.01.
- **TEXT OUT** – Permet la sortie de données de position et de vitesse en texte ASCII. Aucune entrée de données possible.
- **NONE** – Ne fournit aucune fonctionnalité d'interface.

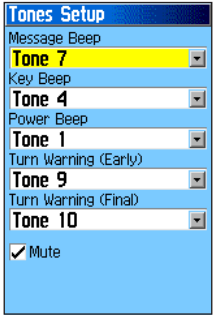
Si vous sélectionnez les options NMEA In/NMEA Out ou Text Out, des champs additionnels s'afficheront. Le débit de l'option NMEA In/NMEA Out est de 4 800 bauds. Si vous sélectionnez l'option Text Out, sélectionnez le champ **Baud Rate** (débit en bauds) et appuyez sur **ENTER**. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner la valeur voulue, puis appuyez sur **ENTER**.

Page Tones Setup

Utilisez la page Tones Setup (configuration des tonalités) pour personnaliser les tonalités émises par différentes fonctions.

Pour ouvrir la page Tones Setup :

1. Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Tones** et appuyez sur **ENTER**.



2. Sélectionnez l'option voulue et appuyez sur **ENTER**. Faites défiler la liste pour entendre chaque tonalité.
3. Faites défiler la liste pour entendre chaque tonalité. Appuyez sur ENTER pour sélectionner une tonalité.

Page Sequence Setup

Utilisez la page Sequence Setup (ordre des pages principales) pour changer l'ordre des pages principales ou ajouter des pages qui seront proposées lorsque vous appuyez plusieurs fois sur **PAGE**.

REMARQUE : Si vous ajoutez une page aux pages principales, elle ne figurera pas dans le menu principal.

Pour ouvrir la page Page Sequence Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Page Sequence** et appuyez sur **ENTER**.

Pour déplacer, insérer ou supprimer une page :

1. Pour changer l'ordre d'apparition d'une page, sélectionnez-la et appuyez sur **ENTER**. Sélectionnez **Move** (déplacer) puis appuyez sur la **touche à bascule** vers le haut ou le bas pour faire monter ou descendre la page dans la liste. Appuyez sur **ENTER** quand vous avez terminé.
2. Pour insérer une nouvelle page, sélectionnez la page qu'elle doit précéder et appuyez sur **ENTER**. Sélectionnez **Insert**, puis sélectionnez la page à ajouter dans la liste et appuyez sur **ENTER**.
3. Pour supprimer une page, sélectionnez-la et appuyez sur **ENTER**. Sélectionnez **Remove** et appuyez sur **ENTER**.

Configuration de la page Map

Voir page 43.

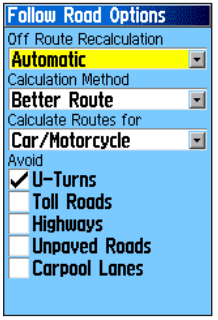
Page Routing Setup

Utilisez la page Routing Setup (configuration des itinéraires) pour personnaliser le comportement des fonctions d'itinéraire.

Pour ouvrir la page Routing Setup :

1. Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Routing** et appuyez sur **ENTER**.
2. Sélectionnez le bouton **Follow Road Options** (options suivre la route) pour ouvrir la page du même nom et sélectionner des options d'itinéraire additionnelles.

Page Routing Setup



Page Follow Road Options

Guidance Method (méthode de guidage) – Permet à l'appareil de calculer des itinéraires en fonction des paramètres suivants :

- **Prompted (assisté) –** Un message vous demande de sélectionner un itinéraire avant que l'appareil ne commence le calcul.
- **Follow Road (suivre la route) –** Trace un itinéraire qui emprunte les routes affichées sur la carte.
- **Off Road (hors route) –** Trace une ligne directe entre votre emplacement actuel et votre destination. Cette fonction est utile lorsque vous voyagez à l'extérieur des zones de carte détaillée, ou dans des régions sans route.

Follow Road Method - Permet de sélectionner la méthode de calcul des itinéraires qui suivent les routes, en fonction des options suivantes :

- **Prompted (assisté) –** Un message vous demande de sélectionner un itinéraire avant que l'appareil ne commence le calcul.
- **Faster Time (plus rapide) –** Les itinéraires calculés sont plus rapides à parcourir mais peuvent être plus longs en distance.
- **Shorter Distance (distance plus courte) –** Les itinéraires calculés sont plus courts en distance mais plus longs à parcourir.

Next Turn Pop-up (fenêtre de prochain virage) – Pour activer/désactiver les fenêtres qui indiquent le prochain virage.

Options de Follow Road

Off Route Recalculation (recalcul hors-route) – Permet d'indiquer si l'appareil doit afficher un message avant de recalculer votre itinéraire ou le recalcule automatiquement. Vous pouvez désactiver cette fonction.

Calculation Method (méthode de calcul) – Permet de spécifier le mode de calcul de l'itinéraire.

- **Quickest Calculation (le plus rapide)** – Calcul le plus rapide mais qui ne donne pas nécessairement le meilleur itinéraire.
- **Quick Calculation (rapide)** – Calcul un peu plus long mais qui génère un meilleur itinéraire.
- **Better Route (meilleur)** – Génère un itinéraire encore meilleur, mais le calcul est plus long qu'avec la méthode rapide.
- **Best Route (le meilleur)** – Génère un itinéraire optimal, mais le temps de calcul est le plus long.

Calculate Routes For (calcul pour) – Calcule l'itinéraire pour le véhicule utilisé afin d'optimiser le trajet pour ce type d'engin, certains véhicules étant interdits sur des routes particulières.

Avoid (éviter) – Permet d'éviter certains types de route et de manoeuvres sur votre itinéraire.

Geocache Setup

Utilisez la page Geocache Setup (configuration de géocache) pour rechercher des géocaches et enregistrer leur position. Pour en savoir davantage et télécharger des coordonnées de géocaches, visitez le site Web Garmin à l'adresse www.garmin.com.

REMARQUE : *Avant de dissimuler des objets dans des géocaches sur des terrains publics ou privés, vérifiez les règlements locaux.*

Pour ouvrir la page Geocache Setup :

Sur la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Geocache** et appuyez sur **ENTER**.

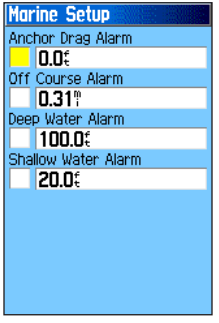
Geocache Setup
Geocache Symbols
Find
Found
Calendar Entry When Found
Yes
Find hidden treasures using GPS coordinates posted on the Internet by those hiding the cache. Find the cache, fill out the logbook, take something out, put something back in, and return the cache. Visit http://www.garmin.com/outdoor/geocaching/ for more details.

Marine Setup

Utilisez la page Marine Setup (configuration marine) pour configurer des alertes marines.

Pour ouvrir la page Marine Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Marine** et appuyez sur **ENTER**.



Anchor Drag Alarm (alerte de dérive d'ancre) – Permet de programmer une alerte sonore qui se déclenche en cas de dérive d'ancre excédant la distance spécifiée.

Off Course Alarm (alerte d'écart) – Permet de programmer une alerte sonore qui se déclenche si vous dérivez de la trajectoire voulue.

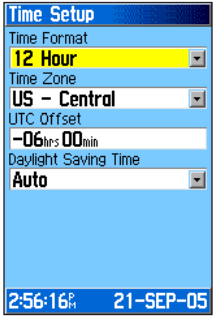
Deep Water Alarm/Shallow Water Alarm (alerte bas-fond/haut-fond) – Permet de programmer une alerte sonore qui se déclenche si vous pénétrez dans des bas-fonds ou des hauts-fonds.

Time Setup

Utilisez la page Time Setup (paramètres d'heure) pour sélectionner un format horaire et un fuseau horaire, et indiquer si l'appareil doit observer l'heure avancée. L'heure et la date actuelles sont indiquées au bas de la page.

Pour ouvrir la page Time Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Time** et appuyez sur **ENTER**.



Time Zone – Permet de choisir le fuseau horaire de votre ville afin que le GPSMAP 60CSx affiche l'heure locale exacte. Sélectionnez **Other** (autre) pour entrer un décalage TU.

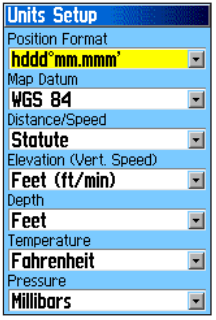
Page Units Setup

Utilisez la page Units Setup (configuration des unités) pour personnaliser les unités de mesure.

Pour ouvrir la page Units Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Units** et appuyez sur **ENTER**.

Icône Units



Position Format (format de coordonnées) – Sélectionnez le format d'affichage voulu pour les coordonnées. Le format par défaut est la latitude et la longitude en degrés, minutes et millièmes de minute (hddd°mm.mmm).

Map Datum (système de référence géodésique) – Système décrivant des emplacements géographiques aux fins d'arpentage, de relevés cartographiques ou de navigation. Il ne s'agit pas de cartes intégrées à l'appareil. Le système de référence géodésique par défaut est WGS 84. L'appareil choisit automatiquement le meilleure système de référence en fonction du format choisi.

Pour en savoir davantage sur les formats de coordonnées et les systèmes de référence géodésique, reportez-vous à la page 92.

Distance/Speed – Sélectionnez les unités de mesure utilisées pour afficher la vitesse et la distance parcourue.

Elevation (Vert. Speed) (altitude – vitesse verticale) – Sélectionnez l'unité de mesure pour l'affichage de l'altitude, soit **ft/min** (pieds/minute), **m/min** (mètres/minute) ou **m/sec** (mètres/seconde).

Depth (profondeur) – Sélectionnez l'unité de mesure pour l'affichage de la profondeur, soit **Feet** (pieds), **Fathoms** (brasses) ou **Meters** (mètres).

Temperature – Sélectionnez l'unité de mesure pour l'affichage de la température, soit degrés **Fahrenheit** ou **Celsius**.

Pressure – Sélectionnez l'unité de mesure pour l'affichage de la pression barométrique, soit **Inches** (pouces), **Millibars** ou **Hectopascals**.

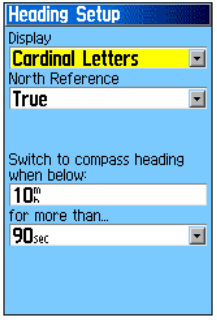
Page Heading Setup

Utilisez la page Heading Setup (configuration de l'affichage de direction) pour sélectionner le type d'affichage de direction et de référence du Nord pour le calcul de direction.

REMARQUE : Si vous ne connaissez pas suffisamment les notions de direction et de référence du Nord, il est recommandé de conserver les paramètres par défaut.

Pour ouvrir la page Heading Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Heading** et appuyez sur **ENTER**.



Display (affichage) – Sélectionnez Cardinal Letters (points cardinaux), Degrees (degrés) ou Mils (mils) pour l'affichage de la direction.

North Reference (référence du Nord) – Fournit des directions basées sur le Nord géographique.

Switch to compass heading when below (for more than) **(passer à la boussole si vitesse inférieure à durant plus de)** – Sélectionnez la vitesse et le délai pour passer à la boussole. Reportez-vous à la page 15.

Page Calibration Setup

La page Calibration Setup (configuration de l'étalonnage) vous permet d'étalonner la boussole et l'altimètre pour en accroître la précision en navigation.

Pour étalonner la boussole :

1. Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Calibration** et appuyez sur **ENTER**. Le message «Which sensor would you like to calibrate?» (quel détecteur désirez-vous étalonner ?) s'affiche.
2. Sélectionnez le bouton **Compass** et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Compass Calibration. Suivez les instructions en page 16.

Pour étalonner l'altimètre :

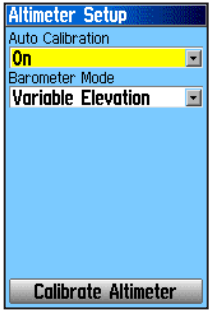
Sélectionnez Altimeter puis appuyez sur ENTER pour afficher la page Altimeter Calibration (étalonnage de l'altimètre) et suivez les instructions des pages 25 et 68.

Page Altimeter Setup

La page Altimeter Setup (configuration de l'altimètre) vous permet de configurer cette fonction pour un étalonnage automatique dès que l'appareil est allumé, afin que l'altimètre fonctionne comme un baromètre, ou pour l'étalonner manuellement lorsque vous connaissez l'altitude ou la pression exacte de votre position.

Pour configurer l'altimètre :

1. Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Altimeter** et appuyez sur **ENTER**.
2. Sélectionnez le champ Auto Calibration et appuyez sur **ENTER** pour sélectionner l'option On (activé) ou Off (désactivé). Lorsque l'option est activée, le récepteur GPS corrige automatiquement l'altitude.
3. Sélectionnez le champ **Barometer Mode** (mode baromètre) et appuyez sur **ENTER** pour sélectionner Variable Elevation (altitude variable), utilisée quand vous vous déplacez, ou Fixed Elevation (altitude fixe), utilisée quand le véhicule est à l'arrêt, ce qui permet à l'altimètre de fonctionner comme un baromètre standard. En mode Fixed Elevation, les données de voyage ne sont pas enregistrées.



Page Altimeter Setup

Pour étalonner manuellement l'altimètre :

1. Sélectionnez le bouton **Calibrate Altimeter** et appuyez sur **ENTER**. Vous pouvez étalonner l'altimètre en choisissant l'une des trois méthodes suivantes :

   Entrer l'altitude exacte : cette méthode exige une source fiable pour déterminer l'altitude de votre position actuelle.

   Entrer la pression exacte : cette méthode exige une source fiable pour déterminer la pression barométrique à votre position actuelle.

   Laisser le récepteur GPS déterminer l'altitude : celui-ci calcule approximativement cette altitude lorsqu'il définit votre position. La précision du calcul variera en fonction de la position des satellites. Vous n'obtiendrez pas une valeur aussi exacte qu'en entrant une altitude provenant d'une source fiable, mais elle suffit pour la plupart des applications de navigation.
2. Quand vous avez terminé, un message s'affiche qui vous indique si l'opération est terminée ou si elle a échoué.

Page Welcome Setup

Utilisez la page Welcome Setup (message d'accueil) pour taper un message, par exemple, votre nom, qui s'affichera lorsque vous allumez le GPSMAP 60CSx.

Ajout d'un message d'accueil

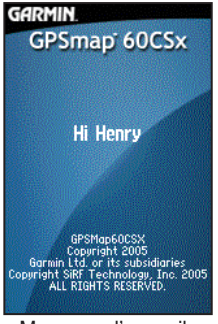
Pour ouvrir la page Welcome Setup :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Welcome Message** et appuyez sur **ENTER**.

Pour ajouter un message d'accueil :

1. Utilisez le clavier virtuel et la **touche à bascule** pour taper le message, puis appuyez sur **ENTER**.

2. Quand vous avez terminé, sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER** pour fermer la page.
3. Éteignez et rallumez l'appareil pour afficher votre message d'accueil.



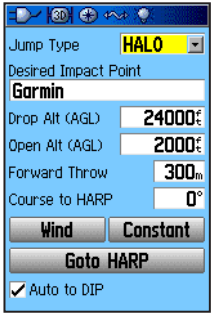
Message d'accueil

Jumpmaster

Le Jumpmaster (moniteur de saut) est un accessoire conçu pour les parachutistes expérimentés. Le moniteur de saut est la personne responsable de coordonner le largage de parachutistes ou de cargo.

Pour accéder au Jumpmaster :

Depuis la page Setup Menu, sélectionnez l'icône **Jumpmaster** et appuyez sur **ENTER**.



Page Jumpmaster Setup

Le Jumpmaster applique les directives militaires pour calculer le point de largage haute altitude (HARP) du moniteur de saut. Cet accessoire peut détecter automatiquement, à l'aide du baromètre et de la boussole électronique, le point de chute visé (DIP) lorsque vous avez sauté pour commencer à naviguer vers ce point.

Vous pouvez définir le Jumpmaster pour l'un des trois types de saut : le saut HAHO (haute altitude ouverture haute altitude), le saut HALO (chute libre prolongée), ou le saut Static (statique). Les informations additionnelles requises dépendent du type de saut sélectionné. Pour tous les types de saut, les altitudes (de largage et de déploiement) sont mesurées en pieds au-dessus du sol (AGL).

Un point de chute visé doit être défini pour les sauts HAHO. C'est un point de cheminement marqué à l'emplacement où vous voulez atterrir. Il faut ensuite indiquer une altitude de largage d'au moins 1 000 pieds. Pour le saut HAHO, le Jumpmaster utilise l'altitude de largage comme altitude de déploiement. Les valeurs communes pour une altitude de largage varient entre 12 000 et 24 000 pieds.

Les sauts HALO requièrent le même type d'information, plus une altitude de déploiement. Celle-ci ne peut excéder l'altitude de largage. Les valeurs communes pour une altitude de déploiement varient entre 2 000 et 6 000 pieds.

Les sauts statiques exigent d'entrer une altitude de largage d'au moins 1 000 pieds. La vitesse du vent et la direction sont implicitement considérées comme constantes durant toute la durée du vol.

Dans le cas de sauts HAHO et HALO, vous pouvez entrer des vitesses du vent et des directions pour chaque 1 000 pieds de dérive sous voile (CD) et chaque 2 000 pieds de dérive en chute libre (FFD). Pour entrer ces vitesses du vent, sélectionnez le bouton **Wind** pour afficher la page Wind Setup (configuration du vent).

Les options Forward Throw (projection avant) et Course to HARP (trajectoire vers HARP) permettent à l'utilisateur de définir la direction et l'altitude dans lesquelles l'avion va le transporter après le saut et avant que ne commence la dérive en chute libre ou la dérive sous voile.

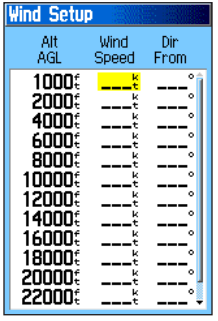
Entrez également plusieurs valeurs constantes dans la page Constant Setup (configuration des constantes) en sélectionnant **Constant**.

Une case figurant au bas de la page permet de sélectionner la navigation automatique vers le point de chute visé. Cochez cette case si vous voulez que votre appareil établisse l'heure de votre saut. Un message s'affiche pour expliquer comment naviguer manuellement sur l'itinéraire.

Le processus de navigation commence quand vous cliquez sur le bouton **Goto HARP** (aller à HARP). La page Wind Setup (configuration du vent) s'affiche alors si cette information manque; sinon, l'appareil configure automatiquement l'itinéraire à partir du point HARP calculé puis du point DIP sélectionné, avant d'afficher la page Navigation.

Page Wind Setup

C'est depuis la page Wind Setup que s'ajoutent la vitesse et la direction du vent.



Configuration de la vitesse/direction du vent

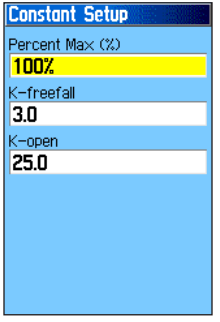
La vitesse du vent est calculée en nœuds et la direction est basée sur la direction d'origine du vent. Cette information est en général basée sur les données recueillies par la NOAA (National Oceanographic and Atmospheric Administration) ou fournie par un chef d'équipe de zone de largage (DZSTL) surveillant la trajectoire d'un ballon-pilote (PiBal) lâché depuis le sol au point DIP et des manches à air largués de l'avion une fois le HARP calculé.

Le Jumpmaster peut négocier des trajectoires en zig-zag dans la direction du vent.

Sélectionnez Clear All (effacer tout) dans le menu Options de cette page pour effacer la liste des vitesses et directions du vent. Ces données doivent être entrées par paires (vitesse et direction) pour être valides. Les calculs ne prendront pas en compte les paires laissées comme "_ _ _".

Page Constant Setup

La page Constant Setup vous permet d'affiner certains aspects du saut planifié.



Configuration des constantes

Tous les types de saut peuvent aussi utiliser l'option Percent Max (pourcentage maximum) pour accroître la portée du saut. Les valeurs entrées inférieures à 100 % réduisent la distance de dérive vers le DIP, tandis que celles supérieures à ce pourcentage augmentent cette distance. Les moniteurs de saut plus expérimentés choisiront d'utiliser des valeurs inférieures, et ceux moins expérimentés, des valeurs supérieures.

L'option **Safety Factor** (facteur de sécurité) est utilisée dans le cas de sauts HAHO pour prévoir une marge d'erreur pour un saut. Les facteurs de sécurité sont en général des valeurs entières jamais inférieures à 2, déterminées par le moniteur de saut à partir des spécifications du saut.

Il est également possible d'indiquer plusieurs valeurs K pour des sauts différents. Les sauts HAHO utilisent la valeur K-déploiement, tandis que les sauts HALO utilisent les valeurs K-déploiement et K-chute libre. Les sauts statiques utilisent la valeur K-statique. Les valeurs K sont basées sur le calibre de voilure du parachute. Chaque parachute doit être étiqueté avec une valeur K. Les valeurs communes vont de 3 pour K-chute libre à 48,0+ pour K-déploiement HAHO.

Sélectionnez **Restore Defaults** dans le menu Options de la page pour réinitialiser les valeurs.

La liste des abréviations et acronymes courants pour cet accessoire est fournie ci-dessous.

AGL – Mesure de l'altitude au-dessus du sol

CD – Dérive de voilure lorsque le parachute est ouvert

DIP – Point de chute visé.

DZ – Région de la zone de largage où devrait avoir lieu l'atterrissage.

DZSTL – Chef d'équipe de soutien pour la zone de largage

LFFD – Dérive en chute libre avant l'ouverture du parachute.

HAHO – Saut de type haute altitude/ouverture haute altitude

HALO – Saut de type chute libre prolongée

HARP – Sortie de l'avion pour saut au point de largage haute altitude

MSL – Mesure du niveau moyen de la mer

PRP – Point de largage primaire HARP plus projection avant de l'avion

La liste suivante contient les termes additionnels qu'utilisent souvent les moniteurs de saut :

Drop Altitude (altitude de largage) – Altitude au moment où le moniteur de saut saute de l'avion, mesurée en AGL

Forward Throw Horizontal (projection avant horizontale) – Distance parcourue en fonction de la vitesse de l'avion

HAHO Jump (saut HAHO) – Type de saut où le moniteur saute et ouvre son parachute à très haute altitude

HALO Jump (saut HAHO) – Type de saut où le moniteur de saut saute d'une très haute altitude et ouvre son parachute à basse altitude

K values (valeurs K) – Valeurs de la dérive due au vent pour les parachutes

Opening Altitude (altitude de déploiement) – Altitude à laquelle le moniteur de saut ouvre son parachute, mesurée en AGL

Static Jump (saut statique) – Type de saut pour lequel la vitesse et la direction du vent sont implicitement une valeur constante pendant toute la durée du saut

Page Proximity Waypoints

Utilisez la page Proximity Waypoints (points de cheminement de proximité) pour définir un périmètre d'alerte autour d'un point de cheminement enregistré. Le périmètre d'alerte peut vous aider à éviter des zones interdites.

Voir la section Points de cheminement de proximité, page 15.

Calendar

Utilisez la page Calendar (calendrier) pour afficher les heures de lever et de coucher du soleil, les phases de la lune, les probabilités de chasse et de pêche et les points de cheminement enregistrés pour les activités de navigation prévues pour une date et une région données.

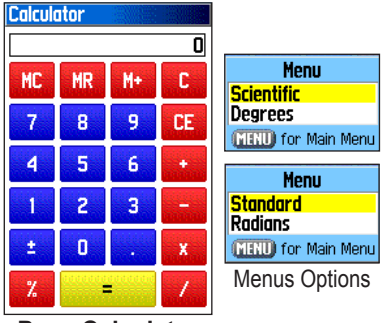
Pour utiliser le calendrier :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Calendar** et appuyez sur **ENTER** La page Calendar affiche la semaine en cours.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner le jour pour lequel vous voulez ajouter des points de cheminement et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page correspondante.

4. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options. Sélectionnez **Add Point** (ajouter un point) et appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu Find.
5. Dans la page Day (jour), sélectionnez le type de point de cheminement voulu (pour savoir comment utiliser la fonction de recherche, voir page 31). Une fois la page d'information sur le point affichée, sélectionnez le bouton **Use** et appuyez sur **ENTER** pour placer les références du point dans la page Day.
6. Pour supprimer des points d'une page Day, appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options. Sélectionnez **Remove Points** et appuyez sur **ENTER** pour afficher la liste Remove Points Options (options de suppression des points).
7. Pour afficher d'autres formats de calendrier, des données complètes relatives au soleil et à la lune ou aux activités de chasse et pêche pour une date et un endroit spécifiques, appuyez sur **MENU** et utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'option voulue.

Calculator

Sélectionnez l'icône **Calculator** pour utiliser la fonction de calculatrice du GPSMAP 60CSx. À partir du menu Options, vous pouvez sélectionner une calculatrice standard ou scientifique et des degrés ou radiants.



Page Calculator

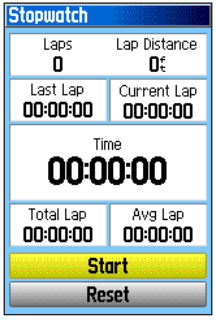
Menus Options

Pour utiliser la calculatrice :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Calculator** et appuyez sur **ENTER**
3. Pour vous servir de la calculatrice, utilisez la **touche à bascule** et la touche **ENTER**.

Stopwatch

Sélectionnez l'icône **Stopwatch** pour utiliser la fonction de chronomètre du GPSMAP 60CSx, qui comprend un compteur de temps de passage. L'appareil peut également enregistrer le temps de passage en fonction de la distance.



Pour afficher le chronomètre :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Stopwatch** et appuyez sur **ENTER.**

Pour démarrer et arrêter le chronomètre :

1. Pour démarrer le chronomètre, sélectionnez le bouton **Start** et appuyez sur **ENTER**.
2. Pour l'arrêter, sélectionnez le bouton **Stop** et appuyez sur **ENTER**.

Pour utiliser le compteur de temps de passage :

Une fois le chronomètre en marche, sélectionnez le bouton **Lap** et appuyez sur **ENTER**.

Pour remettre le chronomètre à zéro :

Une fois le chronomètre arrêté, sélectionnez le bouton **Reset** et appuyez sur **ENTER**.

Pour compter le temps de passage en fonction de la distance :

Appuyez sur MENU pour afficher le menu des options. Sélectionnez **Lap by Distance** et appuyez sur **ENTER**. Pour rétablir le comptage par pression sur le bouton, répétez les mêmes étapes.

Pour entrer une distance de passage :

1. Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu des options. Sélectionnez **Set Lap by Distance** et appuyez sur **ENTER**.
2. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner le champ à modifier, puis appuyez sur **ENTER**. Entrez la nouvelle valeur et appuyez sur ENTER. Quand vous avez terminé, sélectionnez **OK** et appuyez sur ENTER.

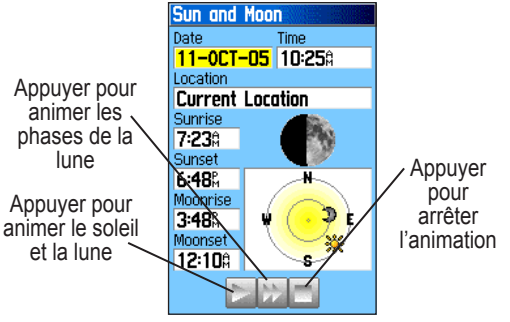
Page Sun and Moon

La page Sun and Moon affiche la position du soleil et de la lune par rapport à la Terre. Vous pouvez afficher ces positions pour toute heure, date et emplacement.

La page Sun and Moon affiche aussi les heures de lever et de coucher du soleil et de la lune pour l'heure, la date et l'emplacement sélectionnés. Utilisez les boutons virtuels pour animer le mouvement du soleil et de la lune et arrêter l'animation pour connaître leur position à une heure ou une date donnée. Le bouton de gauche démarre l'animation, le bouton du centre l'accélère pour montrer les phases de la lune et le bouton de droite arrête l'animation.

Pour afficher la position du soleil et de la lune à l'heure, à la date et à l'emplacement spécifiés :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Sun & Moon** et appuyez sur **ENTER**.
3. Pour afficher la position pour une date et heure différentes, sélectionnez le champ **Date** ou **Time** et appuyez sur **ENTER** pour afficher le clavier virtuel.



Page Sun and Moon

4. Pour afficher la position pour un autre emplacement, sélectionnez le champ **Location** et appuyez sur **ENTER** pour sélectionner une option du menu New Location Options.

Page Hunt and Fish

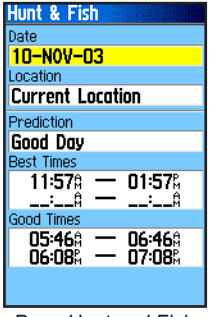
La page Hunt and Fish (tables de chasse et pêche) affiche une liste des meilleurs moments prévus pour la chasse et la pêche à la date et à l'emplacement sélectionnés.

Pour afficher les prévisions de chasse et pêche pour une date et un emplacement précis :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Hunt & Fish** et appuyez sur **ENTER**. La date et l'emplacement actuels s'affichent dans les champs figurant en haut de la page.
3. Pour afficher les prévisions pour une autre date, sélectionnez le champ **Date** et appuyez sur **ENTER** pour afficher le clavier virtuel.
4. Pour afficher les prévisions pour un autre emplacement, sélectionnez le champ **Location** et appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu New Location.

   Choisissez **Use Map** (utiliser la carte) et utilisez le pointeur pour sélectionner un point sur la carte. Appuyez sur **ENTER** pour afficher la table correspondant à l'emplacement choisi. Le champ Location affiche maintenant Map Location.

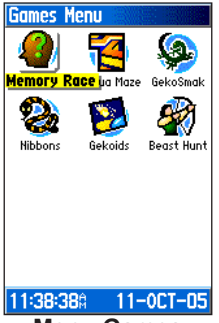
   Choisissez **Use Find Menu** pour sélectionner un élément dans la base de données de la fonction Find (voir page 31). Une fois l'élément choisi, sélectionnez le bouton Use figurant au bas de la page d'information et appuyez sur **ENTER**. Le champ Location affiche maintenant le nom de l'élément.
5. Pour revenir à la date courante, appuyez sur **MENU** puis sur **ENTER**.



Page Hunt and Fish

Menu Games

Le menu Games (jeux) propose six jeux pour vous divertir, soit Memory Race, Virtua Maze, GekoSmak, Nibbons, Gekoids et Beast Hunt. Certains utilisent le récepteur GPS comme une composante virtuelle pour le déroulement du jeu.



Menu Games

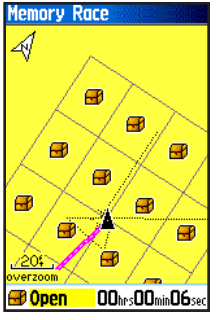
Pour sélectionner un jeu et commencer une partie :

1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez l'icône **Games** et appuyez sur **ENTER**
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner un jeu, puis appuyez sur **ENTER.** Une brève description du jeu s'affiche.
4. Lorsqu'un message demande si vous voulez arrêter de jouer, appuyez sur **QUIT** et sélectionnez Yes .

AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez un jeu qui nécessite des déplacements, choisissez un endroit sans trous ni obstacles, loin du trafic. Jouer à ces jeux peut vous empêcher de prêter attention aux éléments se trouvant sur votre chemin.

Jeu Memory Race

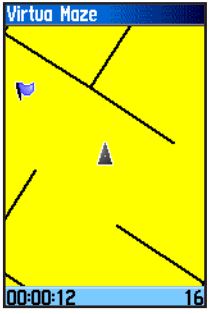
Dans ce jeu GPS, la pièce de jeu suit vos déplacements. Pour gagner, vous devez mémoriser le symbole caché sous chaque carré et vider le jeu en associant chaque paire de symboles. Pour afficher le symbole d'un carré, positionnez-vous sur le carré voulu, sélectionnez **Open** au bas de l'écran et appuyez sur **ENTER**.



Pour ajuster la taille de la grille ou des carrés en mode personnalisé :

1. Sélectionnez le champ **Grid Size** (taille de la grille) ou **Square Size** (taille des carrés) et appuyez sur **ENTER** pour afficher la liste des options. Appuyez sur **ENTER** pour sélectionner l'option choisie.
2. Pour commencer une partie, sélectionnez **Start** (démarrer) et appuyez sur **ENTER** .
3. Pour vous repositionner au centre du plateau, sélectionnez Re-Center (recentrer) et appuyez sur **ENTER** .

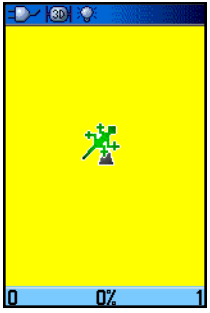
Jeu Virtua Maze



Ce jeu GPS affiche un labyrinthe virtuel à l'écran. Vous êtes positionné au centre et devez explorer le labyrinthe pour faire la collecte des drapeaux. Le nombre de drapeaux qui vous restent à trouver est indiqué dans le coin inférieur droit de l'écran. Un compteur indique le temps écoulé dans le coin inférieur gauche. La surface de labyrinthe affichée dépend du niveau de difficulté. Plus cette surface est limitée, plus le jeu est difficile.

*CONSEIL : appuyez sur **MENU** et sélectionnez **Cheat** (tricher) pour lancer le mode triche. Activer ce mode vous pénalise toutefois de cinq minutes, et le compteur calcule par tranches de 10 secondes au lieu de 2. Pour désactiver le mode triche, appuyez sur **ENTER** .*

Jeu GekoSmak

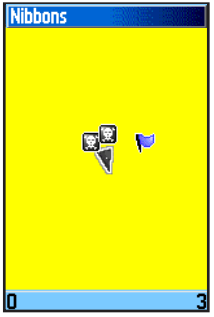


GekoSmak est un jeu GPS dans lequel vous êtes la pièce maîtresse. Un gecko apparaît de temps à autre à l'écran. Avant que le gecko ne disparaisse, vous devez le rattraper et appuyer sur **ENTER** pour l'écraser avec un marteau. Si vous le tuez, un point d'exclamation s'affiche au-dessus du marteau; sinon, seul un marteau s'affiche brièvement.

Les options de taille du terrain de jeu sont Small (petit), Medium (moyen) et Large (grand). Les petits terrains font environ 18 x 27 m et les grands terrains 54 x 82 m (à peu près la taille d'un terrain de football américain).

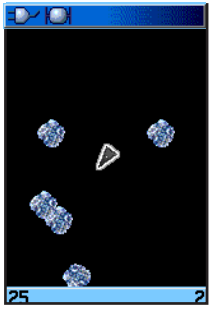
Les niveaux de difficulté sont Easy (facile), Normal et Hard (difficile). La cadence d'apparition des geckos dépend du niveau choisi. Plus le niveau de difficulté est élevé, plus le jeu devient rapide, avec des valeurs différentes.

Jeu Nibbons



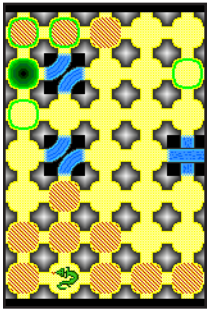
Dans ce jeu GPS, vous devez parcourir le plateau pour faire la collecte des drapeaux au fur et à mesure qu'ils apparaissent. Vous verrez alors votre «queue» s'allonger. Vous pouvez vous déplacer n'importe où sur l'écran, mais vous ne pouvez pas marcher sur votre queue sous peine de perdre une vie. De plus, comme défi additionnel, vous devez éviter les crânes qui vous pourchassent.

Jeu Gekoids



Ce jeu GPS, jouable avec le récepteur éteint, consiste à faire exploser des astéroïdes. Vous êtes le vaisseau spatial et ne pouvez survivre qu'en évitant d'être touché. Avant de commencer, configurez les paramètres de jeu. L'option Orient Map Northwards (orienter la carte en direction du Nord) fait tourner votre vaisseau au centre de la carte. La carte est fixe et le Nord toujours en haut. L'option Orient Map Ship Up (orienter la carte en fonction du vaisseau) fait tourner le monde virtuel autour du vaisseau. Le vaisseau pointe toujours vers le haut. Pour commencer une partie, appuyez sur **ENTER** .

Jeu Beast Hunt



Bien que Beast Hunt ne soit pas vraiment un jeu GPS, il exige quelques connaissances en navigation. Vous devez partir à la recherche du dragon et l'abattre d'une flèche avant qu'il ne vous crache du feu ou que vous tombiez dans l'un des cratères durant votre navigation à travers un dédale de plateformes. Parfois vous êtes transporté par des toboggans qui s'incurvent ou vous font avancer en diagonale. Le jeu comprend plusieurs niveaux de difficulté et une option de visibilité étendue ou limitée. Lorsque vous perdez une partie, l'écran affiche le schéma des plateformes avec obstacles, toboggan et avertissement. Un tableau d'affichage compte vos gains et vos pertes.

Pour jouer à Beast Hunt :

1. Sélectionnez **Beast Hunt** à partir du menu Games et appuyez sur **ENTER**. La page d'aperçu du jeu s'affiche.
2. Appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu des niveaux de difficulté. Sélectionnez **Trainee, Beginner, Expert ou Master** (apprenti, débutant, expert ou maître) et appuyez sur **ENTER** pour afficher le menu Visibility.
3. Sélectionnez **Extended** (étendue) ou **Limited** (limitée) et appuyez sur **ENTER** pour commencer la partie.
4. Utilisez la **touche à bascule** pour passer d'une plateforme à l'autre.

   Lorsque vous atterrissez sur une plateforme en grisé, vous êtes à un ou deux pas du dragon. Une plateforme avec un cercle indique que vous êtes à proximité d'un cratère. Si vous tombez dans un cratère ou sur le dragon, ou tirez une flèche là où vous pensez qu'il se trouve et le manquez, vous perdez.
5. Pour vaincre le dragon, appuyez sur **ENTER** pour placer une flèche dans une plateforme en grisé. Utilisez la **touche à bascule** pour pointer et appuyez sur **ENTER** pour décocher.

BEAST HUNT:
Find the beast before the beast finds you, and be careful of the pits.
Press MENU during the game for more help or to quit.
OK

Symboles du jeu

Joueur

Avertissement de cratère

Dragon proche

Cratère

ANNEXE

Spécifications

Physiques

Taille : 15,5 x 6,1 x 3,3 cm (H x L x P)

Poids : 213 g avec les piles

Écran : 3,8 x 5,6 cm, 256 couleurs, haute résolution, transflectif (160 x 240 pixels), rétroéclairé

Boîtier : robuste, avec joints d'étanchéité, conforme IEC-529, IPX7

Température de fonctionnement : -15 - 70 °C*
*Les valeurs limites de température du GPSMAP 60CSx pourraient excéder celles de certaines piles. Soumises à de hautes températures, celles-ci pourraient exploser.

Performances

Récepteur : compatible WAAS

Temps d'acquisition* :
env. 1 seconde (à chaud)
env. 38 secondes (à froid)
env. 45 secondes (paramètres par défaut)
*En moyenne pour récepteur fixe avec vue dégagée du ciel.

Fréquence d'actualisation : 1/seconde, continue

Antenne : hélicoïdale intégrée, prise pour antenne externe

Boussole : Précision : +/- 5 degrés1, résolution : 1 degré

Altimètre : Précision : +/- 10 pieds*, résolution : 1 pied
*Sous réserve d'un étalonnage utilisateur exact.

Alimentation

Source : 2 piles AA de 1,5 volt, câble USB, adaptateur 12 V, alimentation externe jusqu'à 36 V c. c.

Autonomie : jusqu'à 18 heures (en utilisation normale)*

*Les piles alcalines perdent une partie de leur potentiel lorsque la température descend. Installez des piles au lithium si vous utilisez le GPSMAP 60CSx dans des conditions de température sous zéro. L'utilisation intensive du rétroéclairage, de la boussole électronique et des tonalités réduit de façon notable l'autonomie de l'appareil.

Précision

GPS : <10 mètres dans 95 % des cas*

*Dégradation possible de la précision à 100 m 2DRMS en vertu du U.S. DoD imposed Selective Availability (SA) Program si activé.

DGPS :
3-5 mètres dans 95 % des cas*

*Précision WAAS en Amérique du Nord.

Vitesse : 0,05 m/s en régime stable

Interfaces : NMEA 0183 version 2.3, RS-232 et USB pour connexion PC

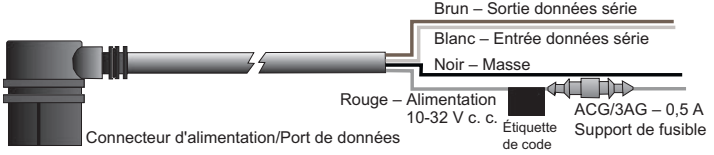
Durée de stockage des données : illimitée, aucune alimentation requise

Stockage des cartes : variable selon la capacité de la carte mémoire Micro SD après formatage
(une petite partie de la capacité est réservée après le formatage)

Utilisez le câble de USB livré avec l'appareil, le câble série/alimentation avec adaptateur 12 V en option ou le câble série/alimentation à conducteurs dénudés. Consultez le site Web de Garmin à : www.garmin.com/products/

Entrée de données

Brochage du port d'alimentation/données



Câble série/alimentation en option avec conducteurs dénudés

Formats de données compatibles

Les formats ci-dessous sont pris en charge pour la connexion à d'autres appareils.

Chaînes exclusives à Garmin—PGRME (estimation d'erreur), PGRMM (chaîne de référence géodésique), PGRMZ (altitude).

Le GPSMAP 60CSx prend en charge le format d'interface NMEA 0183 version 3.01, qui permet de relier au récepteur jusqu'à trois appareils NMEA.

Les chaînes pour sortie de données NMEA 0183 version 3.01 sont les suivantes :

Chaînes homologuées : GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPBOD et GPAPB

Définitions des champs

La liste ci-dessous fournit une brève définition de chaque option de champ. Certaines de ces options sont prises en charge uniquement par les appareils connectés au GPSMAP 60CSx.

Accuracy GPS (précision GPS) – Précision actuelle de la position calculée par le récepteur GPS.

Ambient Pressure (pression ambiante) – Pression barométrique actuelle non calibrée.

Ascent-Average (ascension moyenne) – Distance verticale moyenne des ascensions.

Ascent-Maximum (ascension maximale) – Vitesse maximale d'ascension en pieds/minute.

Ascent-Total (ascension totale) – Distance totale en ascension.

Barometer (baromètre) – Pression barométrique actuelle calibrée.

Bearing (cap) – Direction suivie à partir de la position actuelle vers la destination, telle qu'indiquée par la boussole.

Course (trajectoire) – Chemin désiré depuis le point de départ jusqu'à destination.

Depth (profondeur) – Profondeur de l'eau indiquée par un sonar NMEA.

Descent-Average (descente moyenne) – Distance verticale moyenne des descentes.

Descent-Maximum (descente maximale) – Vitesse maximale de descente en pieds/minute.

Descent-Total (descente totale) – Distance totale en descente.

Distance - Next (distance du prochain point) – Distance jusqu'au prochain point d'un itinéraire.

Distance - Destination – Distance totale couverte par un itinéraire.

ETA - Next (heure d'arrivée prévue au point suivant) – Heure d'arrivée prévue au prochain point de l'itinéraire en maintenant la vitesse et la trajectoire actuelles.

ETA - Destination (heure d'arrivée prévue à destination) – Heure d'arrivée prévue à destination en maintenant la vitesse et la trajectoire actuelles.

Elevation (altitude) – Altitude par rapport au niveau moyen de la mer.

Elevation-Maximum (altitude maximale) – Plus haute altitude atteinte.

Elevation-Minimum (altitude minimale) – Plus basse altitude atteinte.

Glide Ratio (angle de descente) – Angle formé par la distance horizontale parcourue et la distance verticale.

Glide Ratio Dest (angle de descente jusqu'à destination) – Angle de descente requis à partir de la position et de l'altitude actuelles jusqu'à destination.

Heading (cap) – Direction de votre déplacement indiquée par la boussole, en degrés ou en points cardinaux (N, S, E, O).

Location (lat/lon) – Coordonnées de la position actuelle.

Location (selected) – Position actuelle selon l'unité de mesure spécifiée (autre que latitude/longitude).

Odometer (odomètre) – Distance totale parcourue pour l'ensemble des trajets effectués.

Off Course (hors trajectoire) – Distance parcourue en dehors

de la trajectoire.

Pointer (pointeur) – Flèche qui indique la direction du prochain point d'un itinéraire.

Speed (vitesse) – Vitesse actuelle du véhicule mesurée en mi/h, en km/h, ou en nœuds.

Speed - Maximum (vitesse maximale) – Vitesse maximale atteinte depuis la remise à zéro de l'ordinateur de route.

Speed - Moving Avg. (vitesse moyenne en déplacement) - Vitesse moyenne atteinte lorsque le véhicule était en mouvement.

Speed - Overall Avg. (vitesse moyenne générale) – Vitesse moyenne basée sur la vitesse et le temps écoulé en déplacement et à l'arrêt.

Sunrise (lever du soleil) – Heure du lever du soleil à la date et à l'emplacement actuels.

Sunset (coucher du soleil) – Heure du coucher du soleil à la date et à l'emplacement actuels.

Time To Destination (heure d'arrivée à destination) – Heure d'arrivée prévue à destination en maintenant la vitesse et la trajectoire actuelles.

Time To Next (heure d'arrivée au prochain point) – Heure d'arrivée prévue au prochain point de l'itinéraire en maintenant la vitesse et trajectoire actuelles.

Time of Day (heure/date) – Heure et date actuelles. Peuvent être affichées au format 12 ou 24 heures en heure locale ou en temps universel (TU).

To Course (vers trajectoire) – Direction à suivre pour revenir sur la trajectoire.

Trip Odometer (odomètre) – Distance totale parcourue depuis la dernière remise à zéro de l'ordinateur de route.

Trip Time - Moving (temps de déplacement) – Durée pendant laquelle le véhicule était en mouvement depuis la dernière remise à zéro de l'ordinateur de route.

Trip Time - Stopped (temps à l'arrêt) – Temps total durant lequel le véhicule est resté à l'arrêt alors que l'appareil était allumé et faisait le suivi de votre position, depuis la dernière remise à zéro de l'ordinateur de route.

Trip Time - Total (temps total) – Temps total durant lequel l'appareil a fait le suivi de vos déplacements depuis la dernière remise à zéro de l'ordinateur de route.

Turn (virage) – Direction et distance jusqu'au prochain virage de l'itinéraire actif.

Velocity Made Good (vitesse d'approche de vecteur) – Vitesse d'approche vers une destination en fonction de la vitesse et de la trajectoire actuelles.

Vertical Speed (vitesse verticale) – Vitesse d'élévation ou de descente dans le temps.

Vertical Speed Dest (vitesse verticale à destination) – Vitesse d'ascension/descente vers une altitude prédéterminée.

Water Speed (vitesse sur l'eau) – Vitesse actuelle sur l'eau selon les données fournies par les appareils de mesure connectés à votre GPSMAP 60CS.

Water Temperature (température de l'eau) – Température de l'eau à une certaine profondeur, calculée à l'aide d'appareils de mesure connectés au GPSMAP 60CSx.

Waypoint - Destination (point de cheminement de destination) – Dernier point d'un itinéraire, soit la destination.

Waypoint - Next (prochain point de cheminement) – Prochain point de l'itinéraire.

Accessoires en option

Outre les accessoires standard livrés avec le GPSMAP 60CSx, plusieurs autres accessoires sont proposés afin d'optimiser l'utilisation de l'appareil.

Pour vous procurer des pièces de remplacement et des accessoires en option, contactez votre détaillant Garmin ou le service d'assistance de Garmin, au 800 800 1020 (États-Unis) ou au 44 0 870 850 1241 (Europe).

AVERTISSEMENT : *les accessoires Garmin sont spécialement testés et conçus pour être utilisés avec des produits Garmin. Les accessoires offerts par d'autres fabricants n'ont pas été testés ni approuvés pour utilisation avec les produits Garmin. L'utilisation de ces accessoires pourrait endommager le GPSMAP 60CSx et annuler la garantie.*

Trousse de navigation automatique – Fournit les pièces et les données cartographiques qui permettent d'utiliser le GPSMAP 60CSx dans un véhicule.

Adaptateur 12 V – permet d'alimenter l'appareil avec la prise d'allume-cigarette d'un véhicule.

Antenne GPS externe GA 25MCX – Améliore la réception des signaux satellites. Livrée avec support magnétique et câble.

Logiciels MapSource sur CD – Offrent plusieurs options de données cartographiques compatibles avec le GPSMAP 60Cx. Pour connaître la liste des produits MapSource compatibles, visitez le site Web de Garmin à l'adresse http://garmin.com/products/gpsmap60csx/.

Câble série pour PC avec alimentation c. a. auxiliaire – Fournit une connexion pour le transfert des données sur PC.

Étui de transport – Protège le GPSMAP 60CSx lorsqu'il n'est pas utilisé.

Trousse de montage marine – Permet d'installer l'appareil sur un bateau.

Trousse de montage sur bicyclette – Permet d'installer l'appareil sur un guidon de bicyclette.

Ensemble de piles – Piles NiMH rechargeables de format AA.

Pour consulter la liste complète des accessoires pour le GPSMAP 60CSx, visitez le site Web de Garmin à l'adresse http://garmin.com/products/gpsmap60csx/

Connexion du GPSMAP 60CSx à un ordinateur

Vous pouvez connecter le GPSMAP 60CSx à un port série ou USB d'un PC.

REMARQUE : *avant de connecter le câble USB au PC, vous devez installer le programme MapSource Trip & Waypoint Manager, livré avec l'appareil.*

Connexion du GPSMAP 60CSx au PC par câble USB :

1. Soulevez le clapet de protection du port USB situé à l'arrière du GPSMAP 60CSx et branchez-y le petit connecteur du câble.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un port USB du PC.

Connexion du GPSMAP 60Cx au PC par câble série :

1. Soulevez le clapet de protection du port série situé à l'arrière du GPSMAP 60Cx et branchez-y le connecteur rond indexé du câble série.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port série du PC.
3. Configurez les paramètres d'interface du GPSMAP 60CSx en fonction de l'interface utilisée (voir Configuration de l'interface, page 69).

Information relative aux pilotes USB

Les pilotes USB devraient être installés automatiquement en même temps que le programme MapSource livré avec le GPSMAP 60CSx. Lorsque vous connectez le GPSMAP 60CSx à un port USB pour la première fois, l'ordinateur peut afficher un message demandant le chemin d'installation pour les pilotes USB. Les pilotes doivent être installés une seule fois. Une fois les pilotes installés, le PC détectera automatiquement le GPSMAP 60CSx chaque fois que vous le connecterez. Les pilotes USB doivent être mis à jour régulièrement. Vous trouverez les mises à jour sur le site www.garmin.com.

Qu'est-ce que WAAS/EGNOS ?

Le WAAS (système de renforcement à couverture étendue) est un service financé par la FAA (Federal Administration Agency) et destiné à améliorer l'intégrité globale du signal GPS pour les utilisateurs en Amérique du Nord. EGNOS est la version européenne de WAAS.

Le système est constitué d'un réseau de satellites et d'environ 25 stations terrestres, positionnées à l'échelle des États-Unis, qui contrôlent les données satellites GPS. Deux stations principales, situées sur les côtes de part et d'autre du pays, collectent les données des stations de référence et génèrent un message de correction de données GPS.

Selon le site Web de la FAA, des tests du système WAAS effectués en septembre 2002 ont confirmé une précision de 1 à 2 mètres à l'horizontale et de 2 à 3 mètres à la verticale pour la presque totalité de la zone continentale des États-Unis et une partie de l'Alaska.

WAAS est l'un des fournisseurs de service qui adhèrent à la norme MOPS (normes de performances opérationnelles minimales) pour les systèmes SBAS (systèmes de renforcement satellitaire). D'autres services de satellites de communication géostationnaires verront le jour, pour la diffusion d'informations d'intégrité et de données de correction différentielles fournies par des stations au sol.

Tous les systèmes SBAS utilisent la même fréquence de récepteur; par conséquent, tout système SBAS devrait pouvoir accroître la précision de votre récepteur GPS, n'importe où dans le monde.

Cependant, activer le WAAS sur votre GPSMAP 60CSx dans des régions non couvertes par les stations terrestres ne se traduira pas forcément par une plus grande précision, même si votre récepteur capte des signaux provenant d'un satellite SBAS. En fait, vous pourriez obtenir une précision moindre que si votre appareil ne captait que les signaux des satellites GPS. Pour cette raison, lorsque vous activez le service WAAS sur votre récepteur GPS Garmin, celui-ci utilise automatiquement la méthode qui fournit la plus grande précision. Pour savoir comment activer et désactiver WAAS, reportez-vous à la page xx.

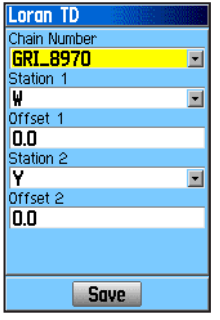
Pour en savoir davantage, visitez le site Web http://gps.faa.gov/Programs/WAAS/waas.htm.

Pour configurer le format Loran TD à partir du menu Setup :

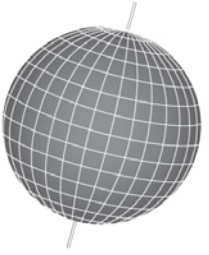
1. Appuyez deux fois sur **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'icône Setup et appuyez sur **ENTER**.
3. Utilisez la **touche à bascule** pour sélectionner l'icône Location et appuyez sur **ENTER** pour afficher la page Location Setup (configuration des positions).
4. Sélectionnez le champ Position Format (format des positions) et appuyez sur **ENTER**.
5. Sélectionnez Loran TD et appuyez sur **ENTER** pour ouvrir la page Loran Setup.
6. Pour changer les paramètres de l'un des cinq champs, mettez-le en évidence, appuyez sur **ENTER**, sélectionnez ou entrez le paramètre voulu, puis appuyez sur **ENTER**.
7. Lorsque vous avez terminé, sélectionnez le bouton Save et appuyez sur **ENTER.**

Si la chaîne GRI active, les stations secondaires ou les décalages ont été changés depuis que le point de cheminement a été créé, celui-ci prendra maintenant pour référence la chaîne GRI et les stations secondaires actives, et les coordonnées TD seront ajustées en conséquence. Le GPSMAP 60CSx n'utilise pas le signal LORAN pour la navigation; il convertit les coordonnées TD en latitude et longitude avant d'enregistrer le point de cheminement en mémoire ou de l'utiliser pour la navigation. Pour cette raison, cet appareil permet la navigation vers des coordonnées TD n'importe où dans le monde.

Pour créer une position LORAN TD, vous devez connaître votre chaîne numérique GRI et vos stations secondaires. Pour en savoir davantage, consultez le document LORAN TD Position Format sur le site Web de Garmin à l'adresse www.garmin.com/support/userManual.jsp.



Références cartographiques et formats de position



Les références cartographiques sont basées sur un modèle mathématique de la Terre.

Qu'est qu'une référence géodésique ?

Une référence géodésique est un modèle mathématique de la Terre qui donne une forme approximative de la surface terrestre et permet d'effectuer des calculs de manière uniforme et précise. Elle est représentée physiquement par une schéma de monuments au sol dont on a mesuré et calculé exactement la position à partir de cette surface de référence. Les lignes de latitude et de longitude figurant sur une carte ou une grille renvoient à des données de références géodésiques spécifiques. Chaque grille a une référence géodésique et le GPSMAP 60CSx peut être configuré pour correspondre aux plus courantes.

Si vous naviguez et comparez les coordonnées GPS avec les références d'une carte, d'une grille ou autre, sélectionnez sur le récepteur GPS la même référence géodésique que la carte afin de bénéficier de la navigation la plus exacte.

Qu'est qu'un format de position ?

Votre position actuelle s'affiche sur le récepteur GPS sous forme de coordonnées. Étant donné que les différentes cartes utilisent divers formats de position, les appareils GPS Garmin permettent de choisir le système de coordonnées approprié au type de carte utilisé. Le format le plus courant est celui des coordonnées de latitude et de longitude, utilisées par tous les appareils Garmin.

Vous pouvez changer le format de position à utiliser avec les autres systèmes de coordonnées. Les systèmes de quadrillage métrique UTM/UPS (projection cartographique de Mercator transverse universelle/stéréographique polaire universel) sont simples à utiliser et figurent sur la plupart des coupures topographiques USGS. Vous pouvez également sélectionner l'une des autres grilles, y compris une grille définissable par l'utilisateur (réservé aux utilisateurs avancés).

Conformité aux règlements de la FCC

Le GPSMAP 60CSx est conforme à la Partie 15 des limites d'interférence de la FCC relatives aux dispositifs numériques de classe B, POUR UTILISATION DOMESTIQUE OU COMMERCIALE. Ces limites visent à apporter une protection raisonnable contre l'interférence nuisible dans une installation résidentielle, et sont plus rigoureuses que les exigences applicables à l'extérieur.

L'utilisation de cet appareil est soumise aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) il doit supporter les interférences susceptibles de perturber son bon fonctionnement.

Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut perturber les radiocommunications. Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans certaines installations. Si cet appareil perturbe la réception radio/TV, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur doit tenter de corriger les interférences en choisissant l'une des méthodes suivantes :

- réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- brancher l'équipement à une prise électrique d'un circuit différent de celui du récepteur.
- consulter le détaillant ou un technicien radio/TV.

Le GPSMAP 60CSx ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Les réparations doivent être effectuées par un centre de réparation Garmin autorisé. Toute réparation ou modification non autorisée peut endommager l'appareil et annuler la garantie ainsi que l'autorisation d'utiliser l'appareil, en vertu des règlements de la Partie 15.

Garantie limitée

Ce produit Garmin est garanti sans défaut de matériel ou de main-d'œuvre pendant un an à compter de la date d'achat. Durant cette période, il reviendra uniquement à Garmin de choisir de réparer ou de remplacer toute composante se révélant défectueuse dans des conditions normales d'utilisation. Les réparations ou le remplacement n'entraîneront aucun frais pour l'utilisateur, mais il devra assumer les frais de transport éventuels. La présente garantie ne couvre pas les défaillances dues à un usage abusif ou inapproprié, à un accident ou à une modification ou réparation non autorisée.

LES GARANTIES ET RECOURS MENTIONNÉS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE GARANTIE EXPLICITE, IMPLICITE OU RÈGLEMENTAIRE, Y COMPRIS TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT D'UNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE. CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS SPÉCIFIQUES QUI PEUVENT DIFFÉRER SELON LES ÉTATS.

GARMIN NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION, DE L'USAGE ABUSIF OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER CE PRODUIT OU DE DÉFAUTS DU PRODUIT. Certains États n'autorisent pas les exclusions concernant les dommages accessoires ou consécutifs et il se peut que les limitations susmentionnées ne vous soient pas applicables.

Garmin se réserve le droit exclusif de réparer ou de remplacer l'appareil ou le logiciel ou de proposer un remboursement intégral du prix d'achat, à sa seule discrétion. CETTE MESURE CONSTITUE VOTRE SEUL ET EXCLUSIF RECOURS EN CAS DE BRIS DE GARANTIE.

Pour obtenir des services en vertu de la garantie, contactez votre détaillant Garmin ou le service à la clientèle de Garmin afin de savoir comment expédier le produit et d'obtenir un numéro d'autorisation. L'appareil doit être correctement emballé, avec le numéro d'autorisation clairement indiqué à l'extérieur du paquet. L'appareil doit alors être envoyé, frais de port payés, à l'un des centres de service sous garantie de Garmin. Une copie du reçu original est requise comme preuve d'achat pour toute réparation effectuée dans le cadre de la garantie.

Garmin International, Inc.
1200 E 151st Street, Olathe, Kansas 66062 U.S.A.
Téléphone : 913 397 8200
Télécopieur : 913 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate,
Romsey, SO51 9DL U.K.
Téléphone : 44 0 870 850 1241
Télécopieur : 44 0 870 850 1251

Produits achetés par enchères en ligne : les produits achetés par l'intermédiaire d'enchères en ligne ne sont pas admissibles au rabais et aux offres spéciales de Garmin. Les confirmations de ventes aux enchères en ligne ne sont pas valides pour la vérification de la garantie. Pour bénéficier des services dans le cadre de la garantie, l'original ou la copie du reçu provenant du détaillant d'origine doit être fourni. Garmin ne remplacera aucun composant manquant pour des produits achetés par enchères en ligne.

Produits achetés hors des États-Unis : une garantie distincte est fournie par les distributeurs internationaux pour les produits achetés hors des États-Unis. Ces distributeurs fournissent les services pour votre produit. Les garanties du distributeur sont valides uniquement dans le pays où le produit est vendu. Les produits achetés au Canada ou aux États-Unis doivent être renvoyés à un centre de service Garmin au Canada, aux États-Unis, au Royaume-Uni ou à Taïwan.

Le GPSMAP 60CSx de Garmin ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Si vous éprouvez un problème avec votre appareil, apportez-le chez un détaillant Garmin autorisé.

Le GPSMAP 60CSx est fermé à l'aide de vis. Toute tentative d'ouverture du boîtier annulera la garantie et risque de rendre l'appareil inutilisable.

INDEX

A

Accessoires 95
Adresses 23
Altimètre 55–59
Altitude 55–59
Altitude, GPS 38
Annexe 91
Arrêter (reprendre) la navigation 41
Avertissements vii

B

Barre d'état 7
Boussole
  Étalonnage 50
Bouton virtuel 22

C

Calculateur 83
Calendrier 82
Chaîne GRI 98
Champs 60
Champs, données 56
Champ Profile 56
Chronomètre 84
Comment
  afficher les tracés d'altitude ou de pression 57
  calibrer manuellement l'altimètre 61
  créer un itinéraire 31
  programmer un champ 62
  projeter un point de cheminement 14
  régler les facteurs zoom 58, 59
  réinitialiser les champs d'altitude maximum 60
  réinitialiser les données d'altitude 60
  trouver un centre d'intérêt 25
  utiliser l'option View Points 59
  utilisez la fonction Sight N Go pour naviguer 51
Configuration d'une géocache 72
Configuration d'un itinéraire 71
Configuration des tonalités 70
Configuration des unités 74
Configuration de l'affichage 68
Configuration de l'altimètre 76
Configuration de l'interface 69
Configuration de l'ordre des pages 70
Configuration de la page Map 71
Configuration du calibrage 75
Configuration du format de l'heure 73
Configuration du système 67
Configuration marine 73
Contrat de licence du logiciel v
Conventions du guide i
Création d'un point de cheminement à l'aide de coordonnées 11
Création de points de cheminement avec la page Map 11
Création et utilisation de points de cheminement 10

D

Définitions des champs 93

E

Enregistrement du produit v
Entrée de données 7
Entreposage vi
Étalonnage
  Boussole électronique 50

F

Facteur zoom 41
Fonction Sight 'N Go 51

G

Garantie 101

I

Indicateur de déviation (CDI) 53
Initialisation, GPS 5
Initialisation du récepteur GPS 5
Installation des piles 2
Installation de la dragonne 2
Itinéraires 31
  Aperçus des virages 33
  Copie 36
  Création 31
  Modification 34
  Navigation 33
  Options de la page Route 35
  Suppression 35

J

Jumpmaster 78
jumpmaster
  Configuration des constantes 80
  Configuration de la vitesse/direction du vent 80

M

Marquage de la position actuelle 10
Menu Find 16
Menu principal 64
  Calculatrice 83
  Calendrier 82
  Chronomètre 84
  Menu Set Up 66
   Configuration d'une géocache 72
   Configuration des directions 74
   Configuration des tonalités 70
   Configuration des unités 74
   Configuration de l'affichage 68
   Configuration de l'altimètre 76
   Configuration de l'interface 69
   Configuration de l'ordre des pages 70
   Configuration de la page Map 71
   Configuration du calibrage 75
   Configuration du format de l'heure 73
   Configuration du système 67
   Configuration marine 73
   Jumpmaster 78
   Personnalisation du message d'accueil 77
  Page Highway 65
  Page Route 65
  Page Tracks 64
  Points de cheminement de proximité 82
  Soleil et lune 85
Messages affichés 8
Mesure de distances 42, 46
Mises en garde viii
Modification des points de cheminement 12

N

Nettoyage vi
Nord en haut/Tracé en haut 38

P

Pages principales 37
Page Altimeter 55
  Afficher les points 59
  Champs 62
  Étalonnage 61
  Facteurs zoom 58
  Menu Options 56
  Options de remise à zéro 60
  Tracés de la pression/altitude 57
  Tracé dans le temps 57
Page Compass 48
  Boussole électronique 49
  Champs 54
  Étalonnage 50
  Menu Options 51
Page Highway 65
Page Map 39
  Champs 39
  Configuration 43
  Données cartographiques additionnelles 40
  Facteur zoom 41
  Fonction Declutter (désencombrement) 47
  Menu Options 41
  Orientation 41
Page Route 65
Page Satellite 38
  Menu Options 38
Page Setup Menu 66
Page Trip Computer 63
  Menu Options 63
Personnalisation du message d'accueil 77
Pointeur de cap 53
Pointeur de direction 53
Points de cheminement 10
  Calcul de la position moyenne 13

Création 11
Déplacement 13
Man Overboard 16
Modification 12
Projection 14
Proximité 15
Points de cheminement de proximité 82

R

Recherche
d'une adresse 22
d'une géocache 20
d'une intersection 24
d'une sortie d'autoroute 22
d'une ville 21
d'un centre d'intérêt 24
d'un point de cheminement 20
Rechercher 17
Pages d'information 18
Options des pages d'information 18
Par nom 17
Résultats récents 18
Rétroéclairage 4

S

Sélection des options 7
Soleil et lune 85
Stations secondaires 98
Suppression de points de cheminement 12

T

Terminologie 6
Texte de guidage 42
Touches de zoom IN/OUT 3
Touche à bascule 3
Touche ENTER 3
Touche FIND 3
Touche FIND/MOB 3
Touche MARK 3
Touche MENU 3
Touche PAGE/COMPASS 3
Touche POWER 3, 4
Touche Power 1, 3
Touche QUIT 3
Tracés 26, 64
Affichages sur la carte 28
Calculs de superficie 28
Configuration 26
Effacement 26
Enregistrement 27
Navigation 30
Points de cheminements sur les tracés 31
Profils 29
Tracés de pression, affichage 57
Tracé dans le temps 57
Tracé en haut/Nord en haut 38
Transfert de données sur une carte mémoire microSD 9

U

Utilisation du clavier 3

V

Vue d'ensemble de l'appareil 1

W

WAAS 97

Z

Zoom avant et arrière 41

Pour obtenir gratuitement les plus récentes mises à jour logicielles (excluant les données cartographiques) tout au long de la vie de votre produit Garmin, visitez le site www.garmin.com.

© Garmin Ltd. ou ses filiales, 2006

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, U.S.A.

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate, Romsey, SO51 9DL, U.K.

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Nº de pièce 190-00482-30, rév. A